



T.C. SANAYİ VE
TEKNOLOJİ BAKANLIĞI

Türkiye, “THBB Beton AR-GE ve Teknoloji Danışma Merkezi” ile beton AR-GE’inde önemli bir konuma yükseliyor

İstanbul Kalkınma Ajansının (İSTKA) Yenilikçi ve Yaratıcı İstanbul Mali Destek Programı kapsamında çalışmaları yürütülen “Türkiye Hazır Beton Birliği Beton Araştırma Geliştirme ve Teknoloji Danışma Merkezi” projesi, Türkiye’yi beton AR-GE’inde önemli bir merkez hâline getiriyor.

Yapılan araştırmalar deprem yıkımlarının önemli nedenlerinden birinin standart dışı beton kullanılması, uygulama ve proje hataları olduğunu ortaya koymaktadır. Türkiye’de nüfusun yüzde 70’ten fazlasının “deprem tehlikesi yüksek” bölgelerde yaşadığı ve 6,7 milyon konutun depreme dayanıksız olduğu ve yenilenmesi gerektiği bilinmektedir.

Depreme karşı dayanıklı yapılaşmanın ve kentsel dönüşümün gündemde olduğu son yıllarda ileri seviyede analizler yapabilen ve sektörün ihtiyaçlarına cevap verebilen bir araştırma merkezi ihtiyacı doğdu.

Bu gelişmeler doğrultusunda önemli bir projeye imza atılarak, İstanbul Kalkınma Ajansının (İSTKA) Yenilikçi ve Yaratıcı İstanbul Mali Destek Programı kapsamında “Türkiye Hazır Beton Birliği Beton Araştırma Geliştirme ve Teknoloji Danışma Merkezi” kuruldu.

Özel AR-GE ve teknoloji danışmanlığı ihtiyaçlarına cevap verilecek

Merkez, hem İstanbul’un beton kalitesinin belirlenmesinde ileri seviye testlerin yapılabilirliğini sağlamayı hem de inşa-

at ve hazır beton sektörlerinin özel AR-GE ve teknoloji danışmanlığı ihtiyaçlarına cevap vermeyi amaçlıyor. Merkez, sektörün ve bütün paydaşların ortak kullanımına açık ileri

düzy beton araştırmaları yapabilen, yenilikçi ve uzun ömürlü beton üretim teknikleri geliştiren, nitelikli ve çevreci beton üretimi konusunda danışmanlık yapan bir merkez şeklinde hizmet verecek. Çevre konusunda da önemli çalışmaların yapılacağı Merkezde sektörün ihtiyaçları göz önüne alınarak, atıkların değerlendirilmesi ve alternatif ham maddelerin geliştirilmesine yönelik araştırmalar yürütülebilecek. Proje, Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) bünyesinde, T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı koordinasyonunda çalışan İstanbul Kalkınma Ajansının (İSTKA) Yenilikçi ve Yaratıcı İstanbul Mali Destek Programı desteğiyle, Yıldız Teknik Üniversitesinin ortaklığıyla hayata geçirildi.

İSTAÇ, İstanbul Teknik Üniversitesi ve Boğaziçi Üniversitesi de projeye iştirakçi olarak katkı sundu. Merkezde üretim öncesi ve sonrasında da hizmet verilerek, üreticilere tasarım aşamasında ve ürün uygunluk kontrol safhasında da destek verilebilecek.

Üreticilerin yanı sıra vatandaşlar da Merkezden faydalanabilecek

Merkez, müteahhitlere, hazır beton, prekast beton, çimento, agrega, kimyasal katkı ve mineral katkı üreticilerine, binalarındaki beton kalitesinin tespitinde ileri seviye testlere ihtiyaç duyan vatandaşlarımıza ve belediyelere hizmet verecek.

Turkish Ready Mixed Concrete Association attains a significant position in Europe on Concrete R&D and Technology Consultancy with the “THBB Concrete R&D and Technology Consultancy Center”

The studies conducted reveal the fact that one of the significant reasons for earthquake destructions is the use of nonstandard concrete as well as the project and implementation errors. It is known that more than 70 percent of the population in Turkey live in the areas “whose earthquake risk is high” and over 6,7 million houses are not resistant against earthquakes and in need of renewal.



Vatandaşlar kendi mevcut binalarından merkezin imkânları ile ya da uzman kuruluşlar tarafından aldıkları numunelere analiz yaptırabilecek. Merkez 2019 kasım ayında hizmet vermeye başlayacak.

THBB Beton Araştırma Geliştirme ve Teknoloji Danışma Merkezi Projesi hakkında:

Türkiye Hazır Beton Birliği'nin (THBB) Yıldız Teknik Üniversitesi ortaklığı ile sunduğu "Türkiye Hazır Beton Birliği Beton Araştırma Geliştirme ve Teknoloji Danışma Merkezi" projesine 1 Ekim 2018 tarihinde başlandı. İstanbul Kalkınma Ajansının (İSTKA) Yenilikçi ve Yaratıcı İstanbul Mali Destek Programı kapsamında çalışmaları yürütülen 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 danışma hizmeti veren bir merkez kuruldu.

Türkiye Hazır Beton Birliği Beton Araştırma Geliştirme ve Teknoloji Danışma 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, dürabiliteye 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.

Proje ile Satın Alınan Bazı Ekipmanlar ve Özellikleri



Beton Petrografisi ve Ekipmanları

Beton petrografi ekipmanları, betonun iç yapısını analiz ederek beton kompozisyonundan dayanıklılığa kadar birçok analizin yapılmasını sağlamaktadır. Bu ekipmanlar ile hem mevcut yapılardan alınan numuneler hem de tasarım aşamasındaki betonlara yönelik analizler yapılabilmektedir.

Beton petrografisi ile kullanılan çimento tipini, su/çimento oranını, agrega - çimento hamuru ara yüzünü, karbonatlaşma, alkali silika reaksiyonları, sülfatlara dayalı etrinjit oluşumunu, donma çözülme dayanıklılığı, kullanılan kimyasal katkıların hava sürüklenme özellikleri, agrega özellikleri, çimento hamurundaki C-S-H jeli ve C-H kristallerinin miktarı, hidrate olmamış çimento miktarlarının tahminine ve dolaylı olarak beton servis ömrü tahminlerine kadar birçok analiz yapılabilmektedir.



Servo Kontrollü Beton Eğilme Dayanım Test Cihazı

Servo Kontrollü Beton Eğilme Dayanım Test Cihazı, yüksek dayanımlı betonun tasarlanması esnasında, kullanılan farklı disiplinlerin ve üretim elemanlarının nihai ürüne ulaştıktan sonra ürünün geniş spektrumlu testlere tabi tutularak, ürün AR-GE'si sonunda mükemmeliyeti kanıtlanmış ürünü oluşturmada önemli bir cihazdır. Bu cihaz, beton kırış numunelerinde eğilme testi sırasında oluşan sehim miktarı ölçümünü ve çatlak ağız genişlik değişimi (CMOD) ölçümünü yapabilmektedir.



Atomik Adsorpsiyon Test Cihazı

İnşaat yıkıntı atıkları, atık sular, endüstriyel yanma ürünleri vb. malzemelerin beton üretiminde değerlendirilmesinde malzeme bileşimindeki betonda tehlikeli olabilecek metal analizleri ve betondan çevreye salınan tehlikeli ağır metal analizleri yapılabilmektedir. Bu çalışmalar ile çevre dostu ve sürdürülebilir beton üretimi üzerine çalışılabilmektedir.



Donatı Haritalama ve Ultrases Cihazı

Donatı haritalama ve ultrases ölçüm cihazları, mevcut yapıların kalitesinin ve depreme dayanıklılıklarının belirlenmesinde yenilikçi ve ileri seviye tahribatsız deney metotları olarak kullanılmaktadır. Donatı haritalama test cihazı ile bir yapıdaki bütün donatıların hızlı ve doğru olarak donatı çapları, donatı pas payı ve donatı haritası belirlenebilmektedir. Ultrases test cihazı ile mevcut yapılarıdaki betonların boşluk miktarı, çatlak derinliği, porozitesi ve basınç dayanımları tahribatsız olarak ölçülebilmektedir.



Donma Çözülme Test Cihazı

Döngüsel olarak donma ve çözülme etkilerine maruz kalan betonlarda genleşme, çatlama ve ufalanma sorunları ortaya çıkmaktadır. Donma çözülme test ekipmanı ile beton, harç ve agregaların fiziksel olarak donma çözülme etkilerine karşı gösterdiği direnç tespit edilebilmektedir.

Diğer Cihazlar

Proje kapsamında ayrıca, beton mikseri, çimento mikseri, otomatik çimento test presisi, beton kesme makinesi, yük hücresi, çimento ve beton kalıpları, sarsma cihazı ve toz tutucu ekipmanları alınmıştır.

Türkiye Hazır Beton Birliği Beton Araştırma Geliştirme ve Teknoloji Danışma Merkezinden hizmet almak için 0 212 483 73 68-69 numaralı telefonları arayabilir veya arge@thbb.org adresinden iletişime geçebilirsiniz.

6,7 milyon konutun bir an önce kentsel dönüşüme alınması gerekiyor, bu konuda başarının anahtarı doğru beton uygulamalarıdır



26 Eylül 2019 tarihinde Marmara Denizi İstanbul Silivri açıklarında meydana gelen 5,8 büyüklüğündeki depremle ilgili açıklamada bulunan Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) ve Türkiye Hazır Beton Birliği Başkanı Yavuz Işık, Kentsel Dönüşüm Eylem Planı'na göre acil ve öncelikli denilen 1,5 milyon konutun dönüşümünün 5 yıl içerisinde sağlanacağını belirterek kentsel dönüşüm kapsamında Türkiye'de depreme dayanıksız olan 6,7 milyon konutun acil olarak yenilenmesi gerektiğini ve bu konuda başarının anahtarının, kaliteli beton kullanımı ve doğru beton uygulamaları olduğunu vurguladı.

Türkiye'de standartlara uygun beton üretilmesi ve inşaatlarda doğru beton uygulamalarının sağlanması için 30 yılı aşkın süredir uğraş veren Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB), 26 Eylül 2019 tarihinde Marmara Denizi İstanbul Silivri açıklarında meydana gelen 5,8 büyüklüğündeki deprem sonra-

sı uyarılarda bulundu. Geçmişte yurdumuzda birçok yıkıcı depremler olduğu gibi, tedbir alınmazsa gelecekte de sık sık oluşacak depremlerle büyük can ve mal kaybına uğrayacağımıza dikkat çeken Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) ve THBB Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık, şu açıklamalarda bulundu: "2019 yılında yürürlüğe giren yeni Türkiye Deprem Tehlike Haritası'nı incelediğimizde nüfusumuzun yüzde 70'ten fazlasının "deprem tehlikesi yüksek" bölgelerde yaşamakta olduğunu görüyoruz. T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı da 6,7 milyon konutun depreme dayanıksız olduğunu ve bu konutların yenilenmesi gerektiğini açıklamıştır. Son 58 yıl içerisinde depremlerden, 58.202 vatandaşımız hayatını kaybetmiş, 122.096 kişi yaralanmış ve yaklaşık olarak 411.465 bina yıkılmış veya ağır hasar görmüştür. Sonuç olarak, depremlerden her yıl ortalama 1.003 vatandaşımız hayatını kaybetmekte ve 7.094 bina yıkılmaktadır. T.C. İçişleri Bakanlığı Afet ve Acil

6,7 million houses must be included in the scope of the urban transformation as soon as possible and the key for success in this regard is accurate concrete applications

In his statement regarding the earthquake with an intensity of 5.8 that took place offshore the Sea of Marmara in Istanbul, Silivri, on 26 September 2019, Yavuz Işık, President of European Ready Mixed Concrete Organization (ERMCO) and Turkish Ready Mixed Concrete Association, expressed that transformation of 1.5 million houses considered urgent and indispensable will be ensured in the forthcoming five years in line with the Urban Transformation Action Plan and highlighted the fact that within the scope of the transformation, 6.7 million houses in Turkey that are not resistant to earthquakes must be renewed urgently and the key for success in this regard is the use of quality concrete and accurate concrete applications.

Durum Yönetimi Başkanlığı (AFAD) Deprem Dairesi Başkanlığı verilerine göre Marmara Depremi'nin yaşandığı 17 Ağustos 1999'dan bugüne kadar ülkemizde **308.030** deprem gerçekleşmiştir. 26 Eylül 2019 tarihinde Marmara Denizi İstanbul Silivri açıklarında meydana gelen 5,8 büyüklüğündeki deprem, kentsel dönüşümün önemini bir kez daha ortaya koymaktadır. Deprem herhangi bir yerde ve herhangi bir zamanda oluşabilir ve depremin önceden bilinmesi imkânsızdır. Depremlerin oluşturacağı zararları azaltmanın en etkin iki yolu ise kaliteli, güvenliği kanıtlanmış betonlarla depreme dayanıklı yapılar inşa etmek ve toplumu depreme karşı bilinçlendirmektir. Son olarak T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından Kentsel Dönüşüm Eylem Planı açıklanmış ve 6,7 milyon konuttan acil, öncelikli denilen 1,5 milyon konutun dönüşümünün 5 yıl içerisinde sağlanacağı ifade edilmiştir. Kentsel dönüşüm çalışmaları hızlandı-

rılmalıdır. Bugün, Türkiye’de depreme dayanıksız olan 6,7 milyon konutun yenilenmesi için gerekli adımlar atılmalıdır. Kentsel dönüşümde başarının anahtarı, kaliteli beton kullanımı ve doğru beton uygulamalarıdır. Bunun bir an önce gerçekleşmesini her şeyden önce bir vatandaş olarak bekliyorum.”

“KGS belgeli kaliteli hazır beton olası bir depremde birçok hayat kurtaracaktır”

Kaliteli beton kullanımı ve denetim ile depremi az hasarla atlamanın mümkün olduğunu vurgulayan Yavuz Işık: “Yapılan araştırmalarda deprem yıkımlarının önemli nedenlerinden birinin standart dışı beton kullanılması, uygulama ve proje hataları olduğu görülmektedir. Depreme dayanıklı yapılara ihtiyaç olan ülkemizde hazır beton sektörünün en önemli sorunu bir kısım üreticinin denetim dışı, kalitesiz üretim yapmasıdır. THBB olarak önceliğimiz bu üreticilerle ilgili bütün kesimleri ve halkımızı bilgilendirmek, THBB Kalite Güvence Sisteminin (KGS) önemini anlatmak ve ülkemizde kullanılan betonun tamamının kaliteli üretilmesi için çalışmaktır. Hazır beton alanında kaliteyi garanti altına almayı hedefleyen Birliğimiz, Kalite Güvence Sistemi (KGS) denetimleri ile kaliteli ve yüksek dayanım sınıflarında beton üretimi gerçekleşmesini sağlamaktadır. Beton üretim tesislerinin yerinde denetiminin yanı sıra habersiz ürün denetimleri de gerçekleştiren KGS tarafsızlığını kanıtlayarak kaliteli beton kullanımının yaygınlaşmasına katkı sağlamaktadır. Hazır betonun üretim sürecinin tamamını kapsayacak şekilde denetlenmesi, deprem ve diğer dış etkilere dayanıklı binalar üretmek için kaçınılmaz bir şarttır. Yeni yapıların oluşturulmasında ve kentsel dönüşüm çalışmalarında kullanılacak KGS belgeli kaliteli hazır beton olası bir depremde birçok hayat kurtaracaktır. Kentsel dönüşümde başarının anahtarı, kaliteli beton kullanımı ve doğru beton uygulamalarıdır.” dedi.

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

THBB olarak hem üyeleri hem de beton kullanıcıları için depreme 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. Beton Bileşenleri, Taze Beton, Betonun Yerleştirilmesi ve Bakımı, Betonun Dayanımı ve Dürabilitesi, Özel Betonlar, Betonda Kalite Denetimi gibi konuların anlatıldığı, Türkiye’nin çeşitli bölgelerinde periyodik olarak gerçekleştirdiğimiz bu seminerlerde beton kullanıcılarına yani müteahhitlere, mimarlara, mühendislere ve betonla ilgili kamu idarelerinin yetkililerine, yapı denetim kuruluşu temsilcilerine ve beton üreticilerine betonun doğru uygulamalarını anlatıyoruz. Son iki yılda 17 farklı ilde 21 semi-

ner gerçekleştirdik. Kaliteli yapılaşma ve deprem konusunda halkımızın bilinçlenmesi adına üzerimize düşeni yapıyoruz ve yapmaya da devam edeceğiz.” diye konuştu.

“Bütün beton üreticilerini standartlara uygun üretim yapmak üzere KGS Sistemi’ne davet ediyoruz”

Türkiye’de üretilen betonların yüzde 65’inin Türkiye Hazır Beton Birliği üyeleri tarafından KGS belgeli olarak üretildiğinin altını çizen Yavuz Işık: “Depreme karşı dayanıklı yapılaşma için bu oranın çok daha yüksek olması gerekmektedir. KGS Sistemi’ne katılan beton tesisleri, yoğun kontroller sonucunda daha stabil bir üretim yapmakta, kalite sapmaları azalmaktadır. Böylece hem kaliteli hem de ekonomik bir üretim sağlanmaktadır. Standartlara uygun üretimin sağlanması sonucunda beton üreticisi ile tüketici arasında güven sağlanmaktadır. Sektördeki bütün üreticilere tarafsız ve doğru bir denetim uyguladığı için KGS Belgeli beton üreticileri özellikle tercih edilmektedir. Bu doğrultuda, bütün beton üreticilerini standartlara uygun üretim yapmak üzere KGS Sistemi’ne davet ediyoruz.” dedi.



THBB MYM, ilk Beton Pompa Operatörü Mesleki Yeterlilik sınavını gerçekleştirdi



Türkiye Hazır Beton Birliği Mesleki Yeterlilik ve Belgelendirme Merkezi (THBB MYM), ilk Beton Pompa Operatörü Mesleki Yeterlilik sınavını Eskişehir'de Selka Hazır Beton Tesisi'nde 3 Ekim 2019 tarihinde gerçekleştirdi.

6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu gereği tehlikeli sınıfta yer alan hazır beton işinde çalışanların, yapacağı işle ilgili mesleki eğitim aldığını belgelenmeleri gerekmektedir. Meslek Standardı ve Ulusal Yeterliliği çıkan beton pompa operatörlüğü gibi mesleklerde Mesleki Yeterlilik Belgesi, Kanunun bu şartını sağlayan en üst seviye belgedir. Ayrıca TS 13515 Beton Standardı gereği de Ulusal Yeterliliği yayımlanmış meslekler için, bu meslek kapsamında çalışan bütün personelin Mesleki Yeterlilik Belgesi'ne sahip olması şartı aranmaktadır.

Yıllardır çeşitli eğitim programları ile mesleki yetinin kanıtlanmaya çalışıldığı Beton Pompa Operatörlüğü mesleğinde 5544 Sayılı Mesleki Yeterlilik Kanunu kapsamında Ulusal Yeterlilik dokümanı yayımlandı. Mesleki Yeterlilik Belgelen-

dirmesi alanında çalışmalarını yürüten Türkiye Hazır Beton Birliği Mesleki Yeterlilik Merkezi (THBB MYM) de Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) tarafından 29 Mayıs 2019 tarihinde Beton Pompa Operatörü ulusal yeterliliğinden sınav ve belgelendirme yapmak üzere yetkilendirildi.

Yetkilendirilmenin ardından sınav ve belgelendirme çalışmalarına başlayan THBB MYM, ilk Beton Pompa Operatörü Mesleki Yeterlilik sınavını 3 Ekim 2019 tarihinde Eskişehir'de Selka Hazır Beton Tesisi'nde gerçekleştirdi. THBB MYM'nin yaptığı sınav sonrası başarılı bulunan adaylar, Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) tarafından düzenlenecek Mesleki Yeterlilik Belgesi ve Mesleki Yeterlilik Kimlik Kartı ile çalışacak.

Mesleki Yeterlilik Belgesi" almak için 0216 322 96 70 numaralı telefondan THBB MYM'yi arayabilir veya www.thbb.com.tr adresini ziyaret edebilirsiniz.

THBB MYM holds its first exam for Professional Competence in Concrete Pump Operators

Turkish Ready Mixed Concrete Association Center for Professional Competence and Certification (THBB MYM) held its first exam for Professional Competence in Concrete Pump Operators at Selka Ready Mixed Concrete Plant in Eskişehir on October 3rd, 2019.

The candidates considered successful following the examination held by THBB MYM will work with the Professional Competence Certificate and Professional Competence Identity Card to be arranged by the Professional Competence Authority (MYK).

THBB Mesleki Yeterlilik ve Belgelendirme Merkezi hakkında

Sektör çalışanlarına ve beton kullanıcılarına yönelik eğitimler ve seminerler düzenleyen Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) 2015 yılında Mesleki Yeterlilik Kurumu Kanunu'na göre sınav ve belgelendirme yapmak amacıyla Türkiye Hazır Beton Birliği Mesleki ve Yeterlilik Merkezini (THBB MYM) kurmuştur. THBB MYM, Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından Betoncu ve Betonarme Demircisi Ulusal Yeterlilikleri kapsamında 2016 yılında akredite edilmiştir. Mesleki Yeterlilik Kurumunun (MYK) yetkilendirme denetimi başarı ile gerçekleşen THBB MYM, sınav ve belgelendirme yapmak üzere yetkilendirilmiş ve 2016 yılında faaliyetlerine başlamıştır. 2019 yılında "Beton Pompa Operatörü Ulusal

Yeterliliği" kapsamında akredite olan ve yetki belgesini alan THBB MYM, belgelendirme faaliyetlerine başlamıştır. THBB MYM'nin İNTES ile birlikte hazırladığı "Beton Santral Operatörü" Ulusal Yeterliliğinin Mesleki Yeterlilik Kurumu İnşaat Sektör Komitesi tarafından değerlendirilmesinin ardından Resmî Gazete'de yayımlanması beklenmektedir.

Kocaeli’de “Beton Teknolojileri ve Doğru Beton Uygulamaları Semineri” gerçekleştirildi

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) tarafından Kocaeli’de “Beton Teknolojileri ve Doğru Beton Uygulamaları Semineri” düzenlendi. Seminerde, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından açıklanan Kentsel Dönüşüm Eylem Planı’na değinen THBB Kalite Güvence Sistemi (KGS) İktisadi İşletmesi Direktörü Selçuk Uçar, 6,7 milyon konuttan acil, öncelikli denilen 1,5 milyon konutun dönüşümünün 5 yıl içerisinde sağlanmasının planlandığını, kentsel dönüşüm çalışmalarında KGS belgeli kaliteli hazır betonun kullanılmasının ve doğru beton uygulamalarının olası bir depremde birçok hayat kurtaracağını 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 doğru uygulamaların anlatılması hedefleniyor.

THBB’nin 2017 yılında başlattığı seminerler dizisinin yirmi birincisini İnşaat Mühendisleri Odası Kocaeli Şubesi iş birliği ile 19 Eylül 2019 tarihinde Leyla Atakan Kültür ve Eğitim Merkezi’nde yapıldı. Seminer kapsamında, THBB Kalite Güvence Sistemi Direktörü Selçuk Uçar, “Betonda Kalite Denetimleri”; THBB Teknik ve Sürdürülebilirlik Direktörü Koray Saçlıtüre, “Türkiye’de ve Dünyada Hazır Beton Sektöründeki Son Gelişmeler”; İTÜ İn-

şaat Fakültesinin Eski Dekanı Prof. Dr. Mehmet Ali Taşdemir ise “Beton Teknolojisinde Son Gelişmeler” başlıklı birer sunum gerçekleştirdi. Seminere inşaat mühendisleri, müteahhitler, mimarlar ve beton üreticileri yoğun ilgi gösterdi.

Seminerde Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından açıklanan Kentsel Dönüşüm Eylem Planı’na değinen THBB Kalite Güvence Sistemi Direktörü Selçuk Uçar, “2019 yılında yürürlü-

ğe giren yeni Türkiye Deprem Tehlike Haritası’nı incelediğimizde nüfusumuzun yüzde 70’ten fazlasının deprem tehlikesi yüksek bölgelerde yaşamakta olduğunu görüyoruz. Son 58 yıl içerisinde depremlerden, 58.202 vatandaşımız hayatını kaybetmiş, 122.096 kişi yaralanmış ve yaklaşık olarak 411.465 bina yıkılmış veya ağır hasar görmüştür. 17 Ağustos Marmara Depremi’nin 20. yılını geride bıraktık. Son dönemde İstanbul’un değişik ilçelerinde yaşananlar kentsel dönüşümün önemini bir kez daha ortaya koymaktadır. Son olarak T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından Kentsel Dönüşüm Eylem Planı açıklanmış ve 6,7 milyon konuttan acil, öncelikli denilen 1,5 milyon konutun dönüşümünün 5 yıl içerisinde sağlanacağı ifade edilmiştir.” dedi.

Kentsel dönüşümde kaliteli beton kullanımının sağlanmasının önemine değinen Selçuk Uçar; “Yapılan araştırmalarda deprem yıkımlarının önemli nedenle-

rinden birinin standart dışı beton kullanılması, uygulama ve proje hataları olduğu görülmektedir. Depreme dayanıklı yapılara ihtiyaç olan ülkemizde hazır beton sektörünün en önemli sorunu bir kısım üreticinin denetim dışı, kalitesiz üretim yapmasıdır. THBB olarak önceliğimiz bu üreticilerle ilgili bütün kesimleri ve halkımızı bilgilendirmek, THBB Kalite Güvence

A “Concrete Technologies and Appropriate Concrete Applications Seminar” held in Kocaeli

A “Concrete Technologies and Appropriate Concrete Applications Seminar” has been held by Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) in Kocaeli. In the Seminar Selçuk Uçar, Director of the THBB KGS Economic Enterprise, mentioned the Urban Transformation Action Plan made public by the Ministry of Environment and Urbanization and said that of the 6,7 million residence, transformation of 1,5 million considered indispensable is planned to be ensured in the forthcoming five years and that the use of KGS-certificated quality concrete and accurate concrete applications in the urban transformation works will save many lives in the case of a possible earthquake.



Selçuk Uçar

Sisteminin (KGS) önemini anlatmak ve ülkemizde kullanılan betonun tamamının kaliteli üretilmesi için çalışmaktır. Hazır beton alanında kaliteyi garanti altına almayı hedefleyen Birliğimiz, Kalite Güvence Sistemi (KGS) denetimleri ile kaliteli ve yüksek dayanım sınıflarında beton üretimi gerçekleşmesini sağlamaktadır. Beton üretim tesislerinin yerinde denetiminin yanı sıra habersiz ürün denetimleri de gerçekleştiren KGS tarafsızlığını kanıtlayarak kaliteli beton kullanımının yaygınlaşmasına katkı sağlamaktadır. Hazır betonun üretim sürecinin tamamını kapsayacak şekilde denetlenmesi, deprem ve diğer dış etkilere dayanıklı binalar üretmek için kaçınılmaz bir şarttır. Kentsel dönüşümde başarının anahtarı, kaliteli beton kullanımı ve doğru beton uygulamalarıdır” dedi.

“Çipli Beton uygulaması ile ilgili gelişmeleri yakından takip ediyoruz”

Kısaca “Çipli Beton” adı verilen Elektronik Beton İzleme Sistemi (EBİS) ile ilgili gelişmeleri takip ettiklerini ifade eden Selçuk Uçar; “EBİS düzenlemesi, 2019 yılı başında yürürlüğe girdi. Sistemin uygulama aşamasında sektörümüzün karşılaştığı sorunları ve çözüm önerileri ile ilgili farklı raporlar hazırlayarak Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Yapı İşleri Genel Müdürlüğüne sunduk. Önerilerimizin büyük çoğunluğu Bakanlık yetkililerince uygun görüldü ve çalışmalar başlatıldı. Konuyla ilgili tüm gelişmeleri yakından takip ederek çalışmalarımıza devam ediyoruz.” dedi.

“Beton Pompa Operatörü Mesleki Yeterlilik Belgelendirmesine başladık”

Seminer’de Mesleki Yeterlilik Belgelendirmeleriyle ilgili gelişmelere değinen THBB Teknik ve Sürdürülebilirlik Direktörü



Koray Saçlıtüre

Koray Saçlıtüre; “Türkiye Hazır Beton Birliği Mesleki Yeterlilik Merkezimiz (THBB MYM), Betonarme Demircisi ve Betoncu ulusal yeterliliklerinde sınav ve belgelendirme yapmak üzere yetkilendirildiği 2016 yılından bu yana çalışmalarına devam etmektedir. Son olarak, THBB MYM, Beton Pompa Operatörü ulusal yeterliliğinden sınav ve belgelendirme yapmak üzere Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) tarafından yetkilendirildi. 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu’na göre tehlikeli (ve bazı durumlarda çok tehlikeli) sınıfta yer alan hazır beton sektöründe beton pompa operatörlerinin mesleki yetkinliklerini göstermelerinde uzun yıllardır bir belge karışıklığı yaşanmaktaydı. Bu karışıklığın bundan sonra verilecek Mesleki Yeterlilik Belgesi ile çözülecek olması sektörümüz açısından son derece sevinçle karşılanmıştır. İş güvenliğine uygun çalışmak ve sorunlarla karşılaşmamak adına beton pompa operatörlerinin Mesleki Yeterlilik Belgesi almak üzere THBB MYM’ye başvurularını bekliyoruz.” dedi.

Kaynakların Sorumlu Kullanımı Belgelendirme Sistemi belgelendirmeleri devam ediyor

Seminer’de Türkiye’de ve dünyada hazır beton sektöründeki son gelişmeleri aktaran Koray Saçlıtüre, “Türkiye Hazır Beton Birliği dünya çapında gelişmeleri en etkin şekilde takip ederek ülkemize kazandırmaktadır. Dünya ile eş zamanlı olarak sürdürülebilirlik konusuna odaklanarak Kaynakların Sorumlu Kullanımı Sistemini Türk hazır beton ve çimento sektörlerine sunduk. 2018 yılında hazır beton tesisleri ile çimento fabrikalarının belgelendirilmesine başlayarak Türk hazır beton sektörü olarak sürdürülebilirlik konusunda dünyadaki ilklerden birini başardık. Ülkemizde şu an CSC belgeli 2 çimento fabrikası ve 4 hazır beton tesisi yer almaktadır. THBB, Beton

ETKİNLİKLER ACTIVITIES

Sürdürülebilirlik Konseyi Bölgesel Sistem Operatörü olarak hazır beton, çimento ve agrega sektörlerine yönelik bilgilendirme çalışmalarını yoğun bir şekilde sürdürüyor. KGS de bağımsız olarak denetimlerde bulunarak hazır beton tesisleri ile çimento fabrikalarını belgelendirmeye devam ediyor.” dedi.

“Günümüzde inşa edilmekte olan yapılar daha yüksek performanslar gerektirmektedir”

İTÜ İnşaat Fakültesinin Eski Dekanı Prof. Dr. Mehmet Ali Taşdemir, Seminerde, beton bileşenleri, betonun üretimi, yerleştirilmesi ve bakımı ile ilgili bilgiler vererek “Günümüzde inşa edilmekte olan anıtsal yapılar, önemli kamu binaları, yüksek binalar, köprüler ve önemli su yapıları giderek daha yüksek performanslar gerektirmektedir. Büyük yatırımlara mal olan bu yapıların servis ömürleri süresince işlevlerini belirli bir güvenlik içerisinde yerine getirmeleri beklenir.” dedi.



Mehmet Ali Taşdemir



Akçansa, Türkiye'de "Altın" seviyesinde CSC sertifikası alan ilk hazır beton üreticisi oldu



KGS
TÜRKİYE HAZIR BETON BİRLİĞİ
KALİTE GÜVENCE SİSTEMİ
İKTİSADİ İŞLETMESİ

Beton Sürdürülebilirlik Konseyi (Concrete Sustainability Council) Bölgesel Sistem Operatörü olan Türkiye Hazır Beton Birliği tarafından ülkemize tanıtılan "Kaynakların Sorumlu Kullanımı Belgelendirme Sistemi" kapsamında ilk "Altın" belge verildi. CSC Belgelendirme Kuruluşu olan KGS İktisadi İşletmesi (KGS) tarafından yapılan denetimler sonucunda Akçansa Çimento San. ve Tic. AŞ'ye ait Betonsa Kemerburgaz Hazır Beton Tesisi "Altın" belge almaya hak kazandı.

Türkiye'de standartlara uygun beton üretilmesi ve inşaatlarda doğru beton uygulamalarının sağlanması için 30 yılı aşkın süredir 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 İktisadi İşletmesi (KGS), "Kaynakların Sorumlu Kullanımı Sistemi" tarafından belgelendirilmek üzere başvuran firmalara yönelik çalışmalarına yoğun bir şekilde devam ediyor.

Sabancı Holding ve HeidelbergCement'in ortak kuruluşu olan Akçansa Çimento

Akçansa (Betonsa) achieves CSC certification at the level GOLD as the first RMC producer in Turkey

Akçansa is the first ready-mixed concrete producer in Turkey to achieve CSC certification at the level GOLD.

After the successful CSC certification of its Gebze Ready-Mixed Concrete plant, Akçansa, a joint venture of Sabancı Holding and HeidelbergCement and one of Turkey's leading construction material producers, decided to certify its Kemerburgaz Ready-Mixed Concrete facility operated in Istanbul under the Betonsa brand.

San. ve Tic. AŞ, Betonsa markası altında işlettiği Kemerburgaz Hazır Beton Tesisini "Beton Sürdürülebilirlik Konseyi Kaynakların Sorumlu Kullanımı Belgelendirme Sistemi" kapsamında belgelendirmek için başvurdu. KGS tarafından yapılan denetimler sonucunda Kemerburgaz Hazır Beton Tesisi, "Kaynakların Sorumlu Kullanımı Sistemi" kapsamında "Altın" belge almaya hak kazandı.

2018 yılında Akçansa, Büyükçekmece Çimento Fabrikası ve Betonsa Gebze Hazır Beton Tesisinin "Beton Sürdürülebilirlik Konseyi Kaynakların Sorumlu Kullanımı Sistemi" kapsamında belgelendirilmesi için başvurmuştu. Betonsa Gebze Hazır Beton Tesisi, "Sürdürülebilirlik Konseyi Kaynakların Sorumlu Kullanımı Belgesi" alan ilk hazır beton tesisi; Akçansa Büyükçekmece Çimento Fabrikası da "Sürdürülebilirlik Konseyi Kaynakların Sorumlu

Kullanımı Belgesi" almaya hak kazanan ilk çimento fabrikası olmuştu.



THBB Beton AR-GE ve Teknoloji Danışma Merkezi, MMG 4. AR-GE İnovasyon Zirvesi ve Sergisi'nde tanıtıldı



İstanbul Kalkınma Ajansının (İSTKA) Yenilikçi ve Yaratıcı İstanbul Mali Destek Programı kapsamında çalışmaları yürütülen "Türkiye Hazır Beton Birliği Beton Araştırma Geliştirme ve Teknoloji Danışma Merkezi", MMG 4. AR-GE İnovasyon Zirvesi ve Sergisi'nde tanıtıldı.

23-24 Ekim 2019 tarihlerinde Lütfi Kırdar Sergi Sarayı'nda düzenlenen MMG 4. AR-GE İnovasyon Zirvesi ve Sergisi'nde İSTKA standını ziyaret eden Sanayi ve Teknoloji Bakan Yardımcısı Dr. Çetin Ali Dönmez, İSTKA Genel Sekreter Vekili Dr. Fatih Pişkin, İSTKA Proje İzleme ve Değerlendirme Birimi Başkanı Nesrin Gencer, Yıldız Teknopark Genel Müdürü Prof. Dr. Mesut Güner, Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) ve THBB Başkanı Yavuz Işık ve T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı İstanbul İl Müdürü Ümit Ünal İSTKA standında tanıtılan "THBB Beton AR-GE ve Teknoloji Danışma Merkezi" hakkında bilgi aldı. 2 gün süren Zirvede Türkiye Hazır Beton Birliğinden Aslı Özbora Tarhan, Dr. Eyüp Eren, Cenk Kılınç ve Arda Işık, Merkezde yapılan çalışmalar ile ilgili katılımcıları ve ziyaretçileri bilgilendirdi. Türkiye Hazır Beton Birliği Genel Sekreteri Aslı Özbora Tarhan, Merkez hakkında NTV'nin sorularını yanıtladı. Merkez hakkındaki haber 24 Ekim 2019 tarihinde NTV haber bültenlerinde yayımlandı.

THBB Beton Araştırma Geliştirme ve Teknoloji Danışma Merkezi Projesi hakkında:

Türkiye Hazır Beton Birliğinin (THBB) Yıldız Teknik Üniversitesi ortaklığı ile sunduğu "Türkiye Hazır Beton Birliği Beton Araştırma Geliştirme ve Teknoloji Danışma 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 danışma hizmeti veren bir merkez kurulacak. Proje ile birlikte Türkiye Hazır Beton Birliği Beton Araştırma Geliştirme ve Teknoloji Danışma 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, dürabiliteye 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.

THBB Center for Consultancy on Concrete R&D and Technology was introduced at the MMG 4th R&D Innovation Summit and Exhibition

The "Center for Consultancy on Concrete Research, Development, and Technology of Turkish Ready Mixed Concrete Association" being implemented within the scope of Financial Support Program for Innovative and Creative Istanbul of Istanbul Development Agency (İSTKA) was introduced at the MMG 4th R&D Innovation Summit and Exhibition.

Bu çalışmaların yanı sıra, sektör paydaşları ile gerçekleştirilen teknik komite toplantıları ve üniversitelerden öğretim üyelerinin katıldığı danışma kurulu toplantıları ile Türkiye Hazır Beton Birliği Beton Araştırma Geliştirme ve Teknoloji Danışma Merkezinde yapılabilecek çalışmaların belirlenmesine başlandı.



Sanayi ve Teknoloji Bakan Yardımcısı Dr. Çetin Ali Dönmez, İSTKA Genel Sekreter Vekili Dr. Fatih Pişkin, İSTKA Proje İzleme ve Değerlendirme Birimi Başkanı Nesrin Gencer, Yıldız Teknopark Genel Müdürü Prof. Dr. Mesut Güner, "THBB Beton AR-GE ve Teknoloji Danışma Merkezi" hakkında bilgi aldı.

Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) ve THBB Başkanı Yavuz Işık "THBB Beton AR-GE ve Teknoloji Danışma Merkezi" standını ziyaret etti.



T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı İstanbul İl Müdürü Ümit Ünal, "THBB Beton AR-GE ve Teknoloji Danışma Merkezi" hakkında bilgi aldı.

Türkiye Hazır Beton Birliği Genel Sekreteri Aslı Özbora Tarhan, Merkezde yapılan çalışmalarla ilgili NTV'ye konuştu.



THBB MYM, ilk Beton Pompa Operatörü Mesleki Yeterlilik Belgelerini verdi



Türkiye Hazır Beton Birliği Mesleki Yeterlilik Merkezi (THBB MYM), ilk Beton Pompa Operatörü Mesleki Yeterlilik Belgelerini verdi. THBB MYM'nin yaptığı sınavda başarılı bulunan adaylara, Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) tarafından düzenlenen Mesleki Yeterlilik Belgeleri ve Mesleki Yeterlilik Kimlik Kartları 9 Kasım 2019 tarihinde Eskişehir'de Selka Hazır Beton Tesisi'nde düzenlenen törenle takdim edildi.

Türkiye'de standartlara uygun beton üretilmesi ve inşaatlarda doğru beton uygulamalarının sağlanması için 1988 yılından bu yana uğraş veren Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB), sektörün gelişimine yönelik projeleri de hayata geçiriyor. Bugüne kadar kalite, çevre, iş güvenliği ve sürdürülebilirlik konularında hazır beton ve ilgili sektörlere öncülük eden Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB), Mesleki Yeterlilik Kurumu Kanunu'na göre sınav ve belgelendirme yapmak amacıyla 2015 yılında kurduğu Türkiye Hazır Beton Birliği Mesleki Yeterlilik Merkezi (THBB MYM) ile mesleki yeterlilik belgelendirmesi alanındaki çalışmalarına tüm hızıyla devam ediyor.

6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu gereği tehlikeli sınıfta yer alan hazır beton işinde çalışanların, yapacağı işle ilgili mes-

leki eğitim aldığını belgelemeleri gerekmektedir. Meslek Standardı ve Ulusal Yeterliliği çıkan mesleklerde Mesleki Yeterlilik Belgesi, Kanunun bu şartını sağlayan en üst seviye belgedir. Ayrıca TS 13515 Beton Standardı gereği de Ulusal Yeterliliği yayımlanmış meslekler için, bu meslek kapsamında çalışan bütün personelin Mesleki Yeterlilik Belgesi'ne sahip olması şartı aranmaktadır.

Yıllardır çeşitli eğitim programları ile mesleki yetinin kanıtlanmaya çalışıldığı Beton Pompa Operatörlüğü mesleğinde 5544 Sayılı Mesleki Yeterlilik Kanunu kapsamında Ulusal Yeterlilik dokümanı yayımlandı. Mesleki Yeterlilik Belgelendirmesi alanında çalışmalarını yürüten Türkiye Hazır Beton Birliği Mesleki Yeterlilik Merkezi (THBB MYM) de Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) tarafından 29 Mayıs 2019 tarihinde Beton Pompa Operatörü ulusal yeterliliğinden sınav ve belgelendirme yapmak üzere yetkilendirildi.

Yetkilendirilmenin ardından sınav ve belgelendirme çalışmalarına başlayan THBB MYM, ilk Beton Pompa Operatörü Mesleki Yeterlilik sınavını 3 Ekim 2019 tarihinde Eskişehir'de Selka Hazır Beton Tesisi'nde gerçekleştirdi. THBB MYM'nin yaptığı sınav sonrası başarılı bulunan adaylara, Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) tarafından düzenlenen Mesleki Yeterlilik Belgeleri ve Mesleki Yeterlilik Kimlik Kartlarının takdimi için 9 Kasım 2019 tarihinde Eskişehir'de bir tören düzenlendi. Selka Hazır Beton'un Alpu Yolu Tesisi'nde düzenlenen törene, Selka Hazır Beton Genel Müdürü Adil Teke, Selka Hazır Beton Kalite Müdürü Çağla Akçay, Selka Hazır Beton Tesis Müdürü Turan Esmer, Türkiye Hazır Beton Birliği Genel Sekreteri Aslı Özbora Tarhan ve THBB MYM Personel Belgelendirme Müdürü Didem Nur Bülbül katıldı. Törende, Türkiye Hazır Beton Birliği Genel Sekreteri Aslı Özbora Tarhan tarafından THBB MYM'nin yaptığı sınavda başarılı bulunan adaylara Mesleki Yeterlilik Belgeleri ve Mesleki Yeterlilik Kimlik Kartları takdim edildi.

THBB MYM confers the first Professional Competence Certificates for Concrete Pump Operators

Turkish Ready Mixed Concrete Association Center for Professional Competence (THBB MYM) has granted the first Professional Competence Certificates for Concrete Pump Operators. The candidates considered successful in the examination held by THBB MYM were presented with the Professional Competence Identity Cards and Professional Competence Certificates drawn up by Professional Competence Agency (MYK) in a ceremony held at Selka Ready Mixed Concrete Plant in Eskişehir on November 9, 2019.

Kalite belgeli ve denetimli hazır beton olası bir depremde birçok hayat kurtaracaktır

12 Kasım 1999'da meydana gelen Düzce Depremi'nin 20'nci yıl dönümü vesilesiyle açıklamada bulunan Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) ve Türkiye Hazır Beton Birliği Başkanı Yavuz Işık, standart dışı beton kullanımı ile uygulama ve proje hatalarının depremlerde yıkıma neden olduğunu ve KGS belgeli kaliteli hazır betonun olası bir depremde birçok hayat kurtaracağını ifade ederek mevcut binalarda halkımızın sağlıklı ve güvenilir deprem performans analiz raporu almasını sağlamak için çalışmalarına başladıklarını açıkladı.

Türkiye'de standartlara uygun beton üretilmesi ve inşaatlarda doğru beton uygulamalarının sağlanması için 30 yılı aşkın süredir uğraş veren Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB), 12 Kasım 1999'da Düzce'de yaşanan deprem felaketinin 20'nci yıl dönümünde açıklamada bulundu. Ülkemizdeki deprem gerçeğini hatırlatan Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) ve THBB Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık, şu açıklamalarda bulundu: "2019 yılında yürürlüğe giren yeni Türkiye Deprem Tehlike Haritası'nı incelediğimizde nüfusumuzun yüzde 70'ten fazlasının deprem tehlikesi yüksek bölgelerde yaşamakta olduğunu görüyoruz. T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından Kentsel Dönüşüm Eylem Planı açıklanmış ve 6,7 milyon konuttan acil, öncelikli denilen 1,5 milyon konutun dönüşümünün 5 yıl içerisinde sağlanacağı ifade edilmiştir. Son 58 yıl içerisinde depremlerden, 58.202 vatandaşımız hayatını kaybetmiş, 122.096 kişi yaralanmış ve yaklaşık olarak 411.465 bina yıkılmış veya ağır hasar görmüştür. Sonuç olarak, depremlerden her yıl ortalama 1.003 vatandaşımız hayatını kaybetmekte ve 7.094 bina yıkılmaktadır. T.C. İçişleri Bakanlığı Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı (AFAD) Deprem Dairesi Başkanlığı verilerine göre Düzce Depremi'nin yaşandığı 12 Kasım 1999'dan bugüne kadar ülkemizde 310.212 deprem gerçekleşmiştir. Bütün bu veriler göstermektedir ki depreme dayanıksız yapıların acil olarak yenilenmesi gerekmektedir."

Controlled and quality-certificated ready mixed concrete will save many lives in a possible earthquake

Giving a statement for the 20th anniversary of the Düzce Earthquake that took place on 12 November 1999, Yavuz Işık, President of Turkish Ready Mixed Concrete Association and European Ready Mixed Concrete Organization (ERMCO), explained that the use of nonstandard concrete as well as the application and project mistakes cause destruction in the case of earthquakes and that ready mixed concrete with quality and KGS certification will save many lives in a possible earthquake, adding that they had started works to ensure our people receive a healthy and reliable performance analysis report for current buildings.

THBB olarak mevcut yapılarda deprem performans analiz raporu vermeye başlıyoruz

Standart dışı beton kullanımı ile uygulama ve proje hatalarının depremlerde yıkıma neden olduğunu ifade eden Yavuz Işık "Kaliteli yapılaşma ve deprem konusunda halkımızın bilinçlenmesi adına üzerimize düşeni yapmaya devam ediyoruz. Uzun zamandır mevcut yapılar için deprem performans analizi raporu hazırlamamız konusunda vatandaşlarımızdan yoğun talep alıyorduk. 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. Çok yakında konutlar, endüstriyel tesisler, önem

derecesi yüksek hastane, cami, okul gibi yapılarda Deprem Performans Analiz Raporlaması yapacağız. Böylece tüm mevcut yapıların depreme dayanıklılığını ölçeceğiz ve hatta yapı hizmet ömürlerini tespit edebileceğiz." dedi.

Kaliteli beton kullanımı ve denetim ile depremi az hasarla atlatmanın mümkün olduğunu vurgulayan Yavuz Işık: "Hazır beton alanında kaliteyi garanti altına almayı hedefleyen Birliğimiz, Kalite Güvence Sistemi (KGS) denetimleri ile kaliteli, yüksek dayanım sınıflarında ve dayanıklı beton üretimi gerçekleştirmesini sağlamaktadır. Beton üretim tesislerinin yerinde denetiminin yanı sıra habersiz ürün denetimleri de gerçekleştiren KGS taraf-sızlığını kanıtlayarak kaliteli beton kullanımının yaygınlaşmasına katkı sağlamaktadır. Hazır betonun üretim sürecinin tamamını kapsayacak şekilde denetlenmesi, deprem ve diğer dış etkilere dayanıklı binalar üretmek için kaçınılmaz bir şarttır. Yeni yapıların oluşturulmasında ve kentsel dönüşüm çalışmalarında kullanılacak KGS belgeli kaliteli hazır beton olası bir depremde birçok hayat kurtaracaktır. Ülkemizde üretilen betonların yüzde 65'i Türkiye Hazır Beton Birliği üyeleri tarafından KGS belgeli olarak üretilmektedir. Depreme karşı dayanıklı yapılaşma için bu oranın çok daha yüksek olması gerekmektedir. Bütün beton üreticilerini standartlara uygun üretim yapmak üzere KGS Sistemi'ne davet ediyoruz." dedi.

ERMCO ve THBB Başkanı Yavuz Işık, Bloomberg HT'ye konuk oldu



Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) ve THBB Başkanı Yavuz Işık, Bloomberg HT kanalının canlı yayınına konuk oldu.

8 Ekim 2019 tarihinde Bloomberg HT kanalında Güzem Yılmaz'ın sunduğu "Fokus" programına konuk olan ERMCO ve THBB Başkanı Yavuz Işık, ekonomi, inşaat ve hazır beton sektörleriyle ilgili değerlendirmelerde bulunarak depreme karşı güvenli ve sağlıklı yapılaşmanın ve KGS belgeli kaliteli beton kullanımının önemine dikkat çekti.

Katıldığı programda "İnşaat ve onun en önemli tedarikçisi hazır betona geçmeden önce Türkiye'deki ekonomik büyüme verilerinden, Türkiye'deki ekonomik durumdan bahsetmek istiyorum" diyerek konuşmasına başlayan Yavuz Işık, "Bilindiği üzere, son üç çeyrektir Türkiye ekonomisi küçülmektedir. Önce yüzde 2,8, arkasından 2,4 sonra da 1,5 daralmıştır. Dolayısıyla, Türkiye ekonomisi global krizden sonra ilk kez üç defa üst üste daralma görmüştür. Bundan en çok etkilenen sektörlerin başında da inşaat sektörü ve enerji sektörü gelmektedir. İnşaat sektörünün bir çarpan etkisi var. Türkiye'yi omuzlayan, Türkiye ekonomisini sırtlayan inşaat sektörünün, Türkiye ekonomisi büyüdüğü zaman çarpanı 1,5'tir. Yani Türkiye ekonomisi 4 büyürse inşaat sektörü 6 büyüyor, 6 büyürse 9 büyüyor. Şimdi de tam tersi dört çeyrektir inşaat sektörü daralmaktadır.

Önce yüzde 6,3 daha sonra 7,8 sonra 9,3 ve son olarak çift haneli bir daralmaya girmiştir. 2019'un ikinci çeyreğinde inşaat sektörü 12,7 daralmıştır. Hiç kuşkusuz bu da hem hazır beton üretimine hem de inşaat sektörünün imalat sanayisine çok ciddi şekilde bir darbe vurmuştur." dedi.

İnşaat ve hazır beton sektöründeki verileri değerlendiren Yavuz Işık, "Konut tarafında ağustos ayından sonra bir toparlanma ve artış söz konusu. Her ay yaptırdığımız Hazır Beton Endeksi'nde faaliyetlerde bir miktar artış olduğunu görüyoruz. Beklenti ve Güven Endeksi hâlen istediğimiz gibi değil ama 16 aydan sonra faaliyetler 100 parametrenin üstüne çıktı. Bu da oldukça sevindiricidir. Hiç şüphesiz Türkiye ekonomisindeki makro dengeler, özellikle enflasyon ve faiz inşaat sektörünü yakından ilgilendirmektedir. İç talepteki daralmayı azaltmak için faiz indirimi şarttır. Faiz indirimi olmadan, faiz olması gereken seviyeye inmeden beklenen bir canlılık olmayacaktır." dedi.

ERMCO and THBB President Yavuz Işık appears as a guest on Bloomberg HT

Yavuz Işık, President of European Ready Mixed Concrete Organization (ERMCO) and THBB Turkish Ready Mixed Concrete Association, has appeared as a guest in live airing of Bloomberg HT channel.

Appearing as a guest in "Fokus" program hosted by Güzem Yılmaz on Bloomberg HT channel on 8 October 2019, ERMCO and THBB President Yavuz Işık made assessments regarding the economy as well as the construction and ready mixed concrete sectors and invited attention to the importance of safe and healthy structuring and the use of KGS-certificated quality concrete against earthquakes.

Depreme karşı dayanıklı yapılaşma konusunda değerlendirmelerde bulunan Yavuz Işık şöyle konuştu: "Türkiye topraklarının yüzde 70'i deprem tehdidi altındadır. Deprem insanları öldürmüyor, çürük binalar insanları öldürüyor. Bu binaların kaliteli, standartlara uygun, güvenli yapılabilmesi için KGS denetimli hazır beton kullanılması gerekmektedir. Böylelikle depreme karşı mücadele edebiliriz. Televizyonlarda izliyorum. Hepsi birbirine karışıyor. Depremi üç aşamada incelemek gerekir. Birinci planda, kaliteli, standartlara uygun olan, iyi uygulaması olan binalar yapmak; ikinci planda deprem anındaki birtakım alınacak tedbirler; üçüncüsü depremden sonra yapılacak işlerdir. Depremi en az zararlar, can ve mal kaybıyla geçirebilmek için önce dayanıklı, sağlam, standartlara uygun beton üretmemiz ve bunun da iyi bir şekilde denetlenmesi gerekir. Türkiye Hazır Beton Birliği'nin burada çok önemli bir misyonu var. Bizim Kalite Güvence Sistemimiz bu işi ziyadesiyle yapmaktadır."

Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) toplantıları Brüksel'de yapıldı

Meetings of European Ready Mixed Concrete Organization (ERMCO) held in Brussels

Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) continues to represent our sector in international platforms. THBB has lastly attended the Board of Directors, Strategy and Development Committee meetings of European Ready Mixed Concrete Organization (ERMCO) held in Brussels on October 16, 2019.

Başkanı Yavuz Işık, Belçika Hazır Beton Birliğine (FEDBETON) ev sahipliği yapmasından dolayı teşekkür etti. ERMCO Genel Sekreteri Francesco Biasioli, ERMCO çalışmaları ve üyelikler konusunda bilgi verdi.

ERMCO Strateji ve Gelişim Komitesi (ESD) toplantısında yapılan çalışmalar ile ilgili Komite Başkanı Marco Borroni ve Komite Sekreteri Grazia Bertagnoli bilgi verdi. Ardından, ERMCO Sürdürülebilirlik Komitesinin (ESC) faaliyetleri ve 14 Ekim 2019 tarihli toplantı kararları ile ilgili Komite Başkanı Jean-Marc Potier, ERMCO Teknik Müdürü Aslı Özbora Tarhan ve ERMCO Halkla İlişkiler Müdürü Grazia Bertagnoli bilgi verdi. Toplantıda ERMCO Teknik Komite (ETC) çalışmaları ve 14 Ekim 2019 tarihli komite kararları ile ilgili ise Komite Başkanı Olaf Assbrock bilgi verdi.

ERMCO toplantılarında EN 13791 standardıyla ilgili ERMCO eğitim videoları, araç sürüş saatleri, DiğiPLACE Platformu, Çevresel Ürün Beyanı (EPD) aracı, EPD çalıştay, beton yol kaplamala-

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB), sektörümüzü uluslararası platformlarda temsil etmeye devam ediyor. THBB son olarak 16 Ekim 2019 tarihlerinde Brüksel'de yapılan Avrupa Hazır Beton Birliğinin (ERMCO) Yönetim Kurulu ile Strateji ve Gelişim Komitesi toplantılarına katıldı.

16 Ekim 2019 tarihinde yapılan ERMCO Yönetim Kurulu Toplantısı ve ERMCO Strateji ve Gelişim Komitesi (ESD) toplantısına Avrupa Hazır Beton Birliği ve THBB Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık, ERMCO Teknik Müdürü ve THBB Genel Sekreteri Aslı Özbora Tarhan katıldı.

ERMCO Yönetim Kurulu toplantısında konuşan Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) ve THBB Yönetim Kurulu

yla ilgili istatistik çalışması, NEPSI Solunabilir Kristal Silika Raporlama Sistemi, ECHA Zehir Merkezleri, ERMCO'nun betona eklenen mikro plastiklerin kullanımının kısıtlanmasıyla ilgili görüşü, Beton Sürdürülebilirlik Konseyi (Concrete Sustainability Council) gibi konular görüşüldü. Toplantıda ayrıca ERMCO'nun ECP (Avrupa Beton Platformu), GCCA (Global Çimento ve Beton Birliği), EUPAVE (Avrupa Beton Yollar Birliği) and CECE (Avrupa İnşaat Malzemeleri Komitesi) gibi diğer kuruluşlara yaptığı katkılar, ERMCO 2021 Kongresi organizasyonu ile ilgili bilgiler verildi.

Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) hakkında

Dünyada hazır beton endüstrisi geliştikçe, bu alanda örgütlenen ulusal ve uluslararası kuruluşların sayısı da artmış ve bu sayede ülkeler arasındaki iş birliği olanakları giderek gelişmiştir. 1967 yılında kurulan ERMCO (Avrupa Hazır Beton Birliği) hazır beton alanındaki en büyük uluslararası kuruluştur. ERMCO, Avrupa Standartlar Komitesi (CEN) ve Avrupa'nın diğer ilgili komitelerinde özellikle standartlaştırma, belgelendirme ve çevre alanlarında hazır beton sektörünü temsil etmektedir. ERMCO, üye ülkeler arasındaki üretim, standart, kalite, teknolojik yenilikler gibi konulara ilişkin iş birliğini teşvik edip, pekiştirerek hazır beton sektörünün gelişmesini sağladığı gibi, söz konusu ülkeler arasında diğer alanlarda da yakınlaşma ve iş birliği olanaklarının doğmasına zemin hazırlamaktadır. Merkezi Brüksel'de bulunan ERMCO, Avrupa ülkelerindeki ulusal beton birliklerinden temsilcilerinin bulunduğu Teknik, Sürdürülebilirlik, Strateji ve Gelişim Komiteleri aracılığıyla etkinliklerini yürütmektedir.



“Beton Teknolojileri ve Doğru Beton Uygulamaları” Semineri Gaziantep’te gerçekleştirildi



Türkiye Hazır Beton Birliği, Gaziantep’te “Beton Teknolojileri ve Doğru Beton Uygulamaları Semineri” düzenledi.

Türkiye Hazır Beton Birliğinin (THBB) 2017 yılında başlattığı seminerler dizisinin yirmi ikincisi TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Gaziantep Şubesi iş birliği ile 19 Ekim 2019 tarihinde Gaziantep’te yapıldı. Seminere inşaat mühendisleri, müteahhitler, mimarlar ve beton üreticileri yoğun ilgi gösterdi.

“Beton Pompa Operatörü Mesleki Yeterlilik Belgelendirmesine başladık”

Seminer’de Mesleki Yeterlilik Belgelendirmeleriyle ilgili gelişmelere değinen THBB Teknik ve Sürdürülebilirlik Direktörü Koray Sağlıtüre; “Türkiye Hazır Beton Birliği Mesleki Yeterlilik Merkezimiz (THBB MYM), Betonarme Demircisi ve Betoncu ulusal yeterliliklerinde sınav ve belgelendirme yapmak üzere yetkilendirildiği 2016 yılından bu yana çalışmalarına devam etmektedir. Son olarak, THBB MYM, Beton Pompa Operatörü ulusal yeterliliğinden sınav ve belgelendirme yapmak üzere Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) tarafından yetkilendirildi. 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu’na göre tehlikeli (ve bazı durumlarda çok tehlikeli) sınıfta yer alan hazır beton

sektöründe beton pompa operatörlerinin mesleki yetkinliklerini göstermelerinde uzun yıllardır bir belge karışıklığı yaşanmaktaydı. Bu karışıklığın bundan sonra verilecek Mesleki Yeterlilik Belgesi ile çözülecek olması sektörümüz açısından son derece sevinçle karşılanmıştır. İş güvenliğine uygun çalışmak ve sorunlarla karşılaşmamak adına beton pompa operatörlerinin Mesleki Yeterlilik Belgesi almak üzere THBB MYM’ye başvurularını bekliyoruz.” dedi.

Kaynakların Sorumlu Kullanımı Belgelendirme Sistemi belgelendirmeleri devam ediyor

Türkiye Hazır Beton Birliğinin dünya çapında gelişmeleri en etkin şekilde takip ederek ülkemize kazandırdığını ifade eden Koray Sağlıtüre konuşmasına şöyle devam etti: “Dünya ile eş zamanlı olarak sürdürülebilirlik konusuna odaklanarak Kaynakların Sorumlu Kullanımı Sistemini Türk hazır beton ve çimento sektörlerine sunduk. 2018 yılında hazır beton tesisleri

ile çimento fabrikalarının belgelendirilmesine başlayarak Türk hazır beton sektörü olarak sürdürülebilirlik konusunda dünya-daki ilklerden birini başardık. Ülkemizde şu an CSC belgeli 2 çimento fabrikası ve 4 hazır beton tesisi yer almaktadır. THBB, Beton Sürdürülebilirlik Konseyi Bölgesel Sistem Operatörü olarak hazır beton, çimento ve agrega sektörlerine yönelik bilgilendirme çalışmalarını yoğun bir şekilde sürdürüyor. KGS de bağımsız olarak denetimlerde bulunarak hazır beton tesisleri ile çimento fabrikalarını belgelendirmeye devam ediyor.”

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.

“Concrete Technologies and Appropriate Concrete Applications Seminar” held in Gaziantep

A “Concrete Technologies and Appropriate Concrete Applications Seminar” has been organized by Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) in Gaziantep.

In the seminar organized for quality concrete production and accurate performance of its application, the representatives of the public institutions and organizations in Gaziantep and neighboring provinces, civil engineers, contractors, architects, representatives of the construction inspection institutions, and authorized personnel of the ready mixed concrete facilities participated.

ERMCO Teknik Komite ve Sürdürülebilirlik Komitesi toplantıları yapıldı

ERMCO

EUROPEAN READY MIXED CONCRETE ORGANIZATION

Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) Teknik Komite ve Sürdürülebilirlik Komitesi Toplantıları 14 Ekim 2019 tarihinde video konferans yöntemiyle yapıldı. Toplantılara, ERMCO Teknik Müdürü - Türkiye Hazır Beton Birliği Genel Sekreteri Aslı Özbora Tarhan, KGS Direktörü Selçuk Uçar, ERMCO-THBB Teknik Komite Üyesi Yasin Engin ile birlikte ERMCO ve ERMCO üyesi ülkelerden temsilciler katıldı.

14 Ekim 2019 tarihinde video konferans yöntemiyle yapılan ERMCO Teknik Komite Toplantısında, CEN/TC 104 Toplantıları, betonun dürabilitesinin performansa dayalı olarak belirlenmesi, yapılarda dayanımın değerlendirilmesi - EN 13791 Standardı, ERMCO'nun eğitim videoları, EN 206 standardı ve uygunluk kriteri konuları görüşüldü. Bir sonraki Komite toplantısının 24 Mart 2020 tarihinde İtalya Verona'da yapılması kararlaştırıldı.

Aynı tarihte gerçekleştirilen ERMCO Sürdürülebilirlik Komitesi toplantısında ise; EN 15804 (Yapıların Sürdürülebilirliği - Mamullere İlişkin Çevresel Beyanlar - Yapı Mamullerinin Mamul Kategorisi için Ana Kurallar), EN 15978'in (Yapılarda Sürdürülebilirlik - Binaların Çevresel Performansının Değerlendirilmesi - Hesaplama Yöntemi) gelişimi, inşaat mühendisliği çalışmalarının değerlendirme methodu, ürün kategori kuralları ve EN 16757'nin revizyonu, ERMCO'nun betona eklenen mikro plastiklerin kısıtlanmasıyla ilgili görüşü, Küresel Çimento ve Beton Birliğinin (Global Cement and Concrete Association) Çevresel Ürün Beyanı (EPD) aracı, Çevresel Ürün Beyanı çalıştay, NEPSI So-

lunabilir Kristal Silika Raporlama Sistemi, ECHA - Acil sağlık müdahaleleri konusunda uyumlaştırılmış bilgi, Beton Sürdürülebilirlik Konseyi (Concrete Sustainability Council), Konsey Direktifi 2013/59/EURATOM gibi konular görüşüldü. Yapılan görüşmelerin ardından bir sonraki Komite toplantısının 24 Mart 2020 tarihinde İtalya Verona'da yapılması kararlaştırıldı. ERMCO Komitelerinin gündeminde yer alan konuların görüşülmesinin ardından alınan kararlar 16 Ekim 2019 tarihinde yapılan ERMCO Yönetim Kuruluna sunuldu..

Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) hakkında

Dünyada hazır beton endüstrisi geliştikçe, bu alanda örgütlenen ulusal ve uluslararası kuruluşların sayısı da artmış ve bu sayede ülkeler arasındaki iş birliği olanakları giderek gelişmiştir. 1967 yılında kurulan ERMCO (Avrupa Hazır Beton Birliği)

hazır beton alanındaki en büyük uluslararası kuruluştur. ERMCO, Avrupa Standartlar Komitesi (CEN) ve Avrupa'nın diğer ilgili komitelerinde özellikle standartlaştırma, belgelendirme ve çevre alanlarında hazır beton sektörünü temsil etmektedir. ERMCO, üye ülkeler arasındaki üretim, standart, kalite, teknolojik yenilikler gibi konulara ilişkin iş birliğini teşvik edip, pekiştirerek hazır beton sektörünün gelişmesini sağladığı gibi, söz konusu ülkeler arasında diğer alanlarda da yakınlaşma ve iş birliği olanaklarının doğmasına zemin hazırlamaktadır. Merkezi Brüksel'de bulunan ERMCO, Avrupa ülkelerindeki ulusal beton birliklerinden temsilcilerinin bulunduğu Teknik, Sürdürülebilirlik, Strateji ve Gelişim Komiteleri aracılığıyla etkinliklerini yürütmektedir.

ERMCO Technical Committee and Sustainability Committee meeting held

European Ready Mixed Concrete Organization (ERMCO) Technical Committee (ETC) and Sustainability Committee (ESC) meeting were held via video conference method on October 14, 2019. Aslı Özbora Tarhan, ERMCO Technical Manager and THBB Secretary General; Selçuk Uçar, Director of the THBB KGS Economic Enterprise; Yasin Engin, member of the ERMCO and THBB Technical Committee; along with the representatives from ERMCO and ERMCO-member countries, attended the meeting.

THBB hazırladığı kısa filmler ile sektöre ışık tutmaya devam ediyor



THBB continues to shed light to the sector with its short films

Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) continues its endeavors, adding new ones to the short educational films that it has made earlier.

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) daha önce hazırlamış olduğu kısa eğitim filmlerine yenilerini ekleyerek çalışmalarına devam ediyor.

Türkiye Hazır Beton Birliği, 2018 yılında başlattığı eğitim filmleri serisine her biri üçer dakikadan oluşan üç yeni film daha ekledi. Mercedes Benz Türk AŞ sponsorluğunda hazırlanan "Transmikserin İnşaat Sahasında Güvenli Sürüş" eğitim filmi ile inşaat sahasında transmikserlerin güvenli sürüşü gösterilerek iş kazalarının azaltılması ve sifıra indirilmesi amaçlanıyor.

UTEST Malzeme Test Cihazları ve Makineleri İmalatı Dış Ticaret AŞ sponsorluğunda, çekilen "Doğru Numune Alımı, Muhafazası, Taşınması, Kür Edilmesi ve Prestre Kırılması" eğitim fil-

mi çekildi. Bu film, laboratuvarlar tarafından yanlış numune alınması, yanlış muhafazası, yanlış taşınması, yanlış kür edilmesi ve preste yanlış kırılması işlemlerinin yanlış yapılması ve bu yanlış işlemlerin sebep oldukları olumsuz sonuçların sifıra indirilmesi hedefiyle hazırlandı.

Bir diğer film olan "Hazır Beton Sektöründe Yağ Seçiminde Dikkat Edilmesi Gereken Kurallar Nelerdir?" Castrol sponsorluğunda gerçekleştirildi. Diğer filmlerde olduğu gibi burada da çok önemli bir konuya değinen film hazır beton sektöründe yağ seçiminde dikkat edilmesi gereken kuralların neler olduğunu en güzel anlatan çalışmalardan biri olarak görülüyor.

Çalışmaların bitmesi ile birlikte hazırlanan eğitim filmlerinin, THBB seminerleri ve etkinliklerinde katılımcılara gösterilmesi ve isteyen herkesin her an ulaşabilmesi için, bütün THBB sosyal medya hesaplarında paylaşılması planlanıyor.



"Transmikserin İnşaat Sahasında Güvenli Sürüş"
Eğitim Filmi Sponsoru



"Doğru Numune Alımı, Muhafazası, Taşınması, Kür Edilmesi ve Prestre Kırılması"
Eğitim Filmi Sponsoru



"Hazır Beton Sektöründe Yağ Seçiminde Dikkat Edilmesi Gereken Kurallar Nelerdir?"
Eğitim Filmi Sponsoru



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 11 Eylül 2019, THBB Çevre ve İş Güvenliği Komitesi Toplantısı ise 11 Ekim 2019 tarihinde THBB Kavacık Ofisi'nde yapıldı.

THBB Teknik Komite toplantısında bir önceki Komite kararlarının değerlendirilmesinin ardından gündemdeki maddeler görüşüldü. Toplantıda; İstanbul Kalkınma Ajansı Mali Destek Programı çerçevesinde "Türkiye Hazır Beton Birliği Araştırma, Geliştirme ve Teknoloji Danışma Merkezi" projesinin hazır beton ve inşaat sektörlerinin ihtiyaçlarının sektör temsilcilerinden alınan bilgiler ve Danışma Kurulu önerileri ışığında değerlendirilmesi ve projenin ilerleyişi; Elektronik Beton İzleme Sistemi (EBİS) ile ilgili gelişmeler, yakında yayımlanacak olan EN 13791 Standardı, Doğru Beton Uygulamaları Seminerleri, Beton Pompa Operatörü Mesleki Yeterlilik Belgesi, Makine-Ekipman Alt Komitesi oluşturulması konuları görüşülerek kararlar alındı.

Meetings of THBB Technical Committee and Environment and Occupational 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 meeting of THBB Technical Committee was held on 11th September 2019 and that of THBB Environment and Occupational Safety Committee was held on 11th October 2019 at THBB's head office in Kavacık, Istanbul.

THBB Çevre ve İş Güvenliği Komitesi toplantısında bir önceki Komite kararlarının değerlendirilmesinin ardından gündemdeki maddelerin görüşülmesine geçildi. Toplantıda, hazır beton sektöründeki iyi uygulama örnekleri, beton atıklarının bertarafı konusu, Atıksu Arıtma Tesislerinde Çalışan Teknik Personele İlişkin Tebliği, önümüzdeki dönem iletişim faaliyetlerinde kullanılmak üzere betonun çevresel etkilerinin ayrıntılı bir şekilde belirlenmesi, beton pompasının kurulması esnasında alınabilecek güvenlik aksiyonların belirlenmesi, Beton Sürdürülebilirlik Konseyi (Concrete Sustainability Council) ile ilgili gelişmeler görüşülerek kararlar alındı. Komite toplantılarında alınan kararlar THBB Yönetim Kurulunda görüşülerek 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.

İnşatta, son 2 yıldır ilk kez 2 ay üst üste hareketlilik yaşandı...

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" 2019 Ekim Ayı Raporu'nu açıkladı. Güven Endeksi'nin en düşük endeks olması, kalıcı iyileşmenin hâlen gerçekleşmediğine işaret etti. Bununla birlikte geçen yılın aynı ayına kıyasla sektörde önemli bir canlanmanın söz konusu olduğunu gösteren Rapor, son 2 yıllık inşaat faaliyetlerinde ilk kez iki ay üst üste devam eden bir hareketlilik yaşandığını ortaya koydu.

THBB'nin hazırladığı Hazır Beton Endeksi 2019 Ekim Ayı Raporu'na göre eylül ayında başlayan hareketlilik ekim ayında da devam etti. Ancak, sektör oyuncularının inşaat sektörüne yönelik güveni yükselmekle beraber eşik değerin altında kalmaya devam etti. Beklenti Endeksi'nin eşik değerin altında kalması ve aşağı yönlü hareketi, yılın son iki ayında inşaat sektörünün ne yönde hareket edeceğine ilişkin soru işareti doğurmaktadır. Güven Endeksi'nin en düşük endeks olması, kalıcı iyileşmenin hâlen gerçekleşmediğine işaret etmektedir.

Hazır Beton Endeksi 2019 Ekim Ayı Raporu'na göre, bütün endeksler önceki yılın aynı dönemine göre artış sergiledi. Geçen yılın aynı ayına kıyasla geride bıraktığımız ekim ayında sektörde önemli bir canlanma söz konusudur. Son 2 yıllık faaliyet incelendiğinde inşaat faaliyetlerinde ilk kez iki ay üst üste devam eden bir hareketlilik olduğu görülmektedir.

Hazır Beton Endeksi 2019 Ekim Ayı Raporu'nun sonuçlarını değerlendiren Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) ve THBB Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık, "Sektör oyuncularının inşaat sektörüne yönelik güveni yükselmekle beraber eşik değerin altında kalmaya devam etmektedir. Son iki yıllık inşaat faaliyetlerini incelediğimizde ilk kez iki ay üst üste devam eden bir hareketlilik yaşandığını görüyoruz." dedi.

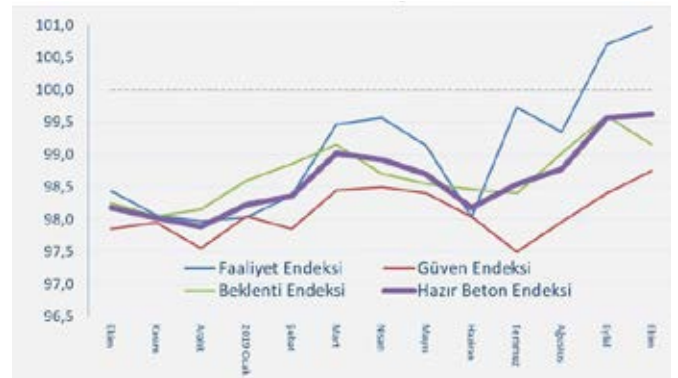
İnşaat sektörüyle ilgili değerlendirmelerde bulunan Yavuz Işık, "Bugüne kadar tecrübelerimiz bize göstermiştir ki inşaat sektöründeki hızlanma ve yavaşlama genel ekonomiye göre daha

Mobility in construction experienced two months successively for the first time in the last two years...

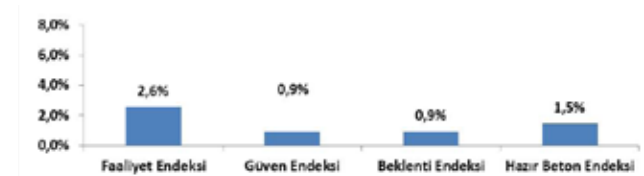
Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) has announced its "Ready Mixed Concrete Index" 2019 October Report that reveals the current state and expected developments in the construction sector and related manufacturing and service sectors and that is expected curiously every month. The state of the Confidence Index as the lowest index marked the fact that permanent improvement has not taken place yet.

önce gerçekleşiyor. Sektörün, yurt içinde faizlerin düşük olduğu dönemlerden ve yabancı yatırımcıların Türkiye'ye olan ilgisinin yüksek seyrettiği dönemlerden oldukça verimli bir şekilde faydalandığını görüyoruz. Ancak, risk iştahının ve ekonomik güvenin zayıfladığı zamanlarda ise sektörün kırılganlaştığına şahit olduk. Daha tam olarak etkileri yansımamış olmakla beraber son gerçekleşen faiz indirimleri neticesinde eylül ayında konut satışlarında %15'lik bir artış meydana gelmiştir. Küresel ticarete ilişkin iyimserliğin artması, Türkiye'nin jeopolitik riskinin azalması, Merkez Bankamızın faiz indirimleri, kredi derecelendirme kuruluşlarının Türkiye'ye ilişkin beklentilerinin iyileşmesi, Türk lirasının değerini korumaya devam etmesi inşaat sektörü oyuncularının beklentilerini bir nebze karşılayacaktır." dedi.

Grafik 1: Endeks Değerleri



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



THBB Beton AR-GE ve Danışma Merkezi projesinin 3. ve 4. Danışma Kurulu Toplantıları yapıldı



İstanbul Kalkınma Ajansının (İSTKA) Yenilikçi ve Yaratıcı İstanbul Mali Destek Programı kapsamında çalışmaları yürütülen "Türkiye Hazır Beton Birliği Beton Araştırma Geliştirme ve Teknoloji Danışma Merkezi" projesinin 3. ve 4. Danışma Kurulu Toplantıları yapıldı.

12 Eylül 2019 tarihinde Yıldız Teknopark Mimmar Sinan Toplantı Salonu'nda gerçekleştirilen 3. Danışma Kurulu Toplantısı'na Yıldız Teknik Üniversitesinden Prof. Dr. Sabriye Pişkin, Prof. Dr. Mehmet Burçin Pişkin, Doç. Dr. Emek Möroydor Derun; İstanbul Teknik Üniversitesinden Prof. Dr. Hulusi Özkul; Boğaziçi Üniversitesinden Doç. Dr. Nilüfer Özyurt Zihnioğlu; İSTAÇ AŞ'den Gökberk Solmaz; Türkiye Hazır Beton Birliğinden Aslı Özbora Tarhan, Selçuk Uçar, Dr. Eyüp Eren, Cenk Kılınç ve Arda Işık katıldı. 9 Ekim 2019 tarihinde Yıldız Teknik Üniversitesi Teknopark Pisagor Toplantı Salonu'nda gerçekleştirilen 4. Danışma Kurulu Toplantısı'na ise Yıldız Teknik Üniversitesinden Prof. Dr. Sabriye Pişkin, Prof. Dr. Mehmet Burçin Pişkin, Doç. Dr. Emek Möroydor Derun; İstanbul Teknik Üniversitesinden Prof. Dr. Hulusi Özkul; Türkiye Hazır Beton Birliğinden Aslı Özbora Tarhan, Dr. Eyüp Eren, Cenk Kılınç ve Arda Işık katıldı. Toplantılarda sektörden gelen AR-GE talepleri değerlendirildi ve proje ilerlemesi hakkında sunum yapıldı.

THBB Beton Araştırma Geliştirme ve Teknoloji Danışma Merkezi Projesi hakkında:

Türkiye Hazır Beton Birliğinin (THBB) Yıldız Teknik Üniversitesi ortaklığı ile sunduğu "Türkiye Hazır Beton Birliği Beton Araştırma Geliştirme ve Teknoloji Danışma Merkezi" projesine 1 Ekim 2018 tarihinde başlandı. Proje kapsamında, THBB bün-

The third and fourth Advisory Board Meetings of the THBB Center for Concrete R&D and Consultancy held

The third and fourth Advisory Board Meetings of the THBB Center for Concrete R&D and Consultancy" project being implemented by Istanbul Development Agency (İSTKA) within the scope of Financial Support Program for Innovative and Creative Istanbul have been held. The R&D demands from the sector were assessed and a presentation for the progress of the project was made in the meetings.

yesinde 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 danışma hizmeti veren bir merkez kurulacak. Proje ile birlikte Türkiye Hazır Beton Birliği Beton Araştırma Geliştirme ve Teknoloji Danışma 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, dürabiliteye 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 gerçekleştirilen teknik komite toplantıları ve üniversitelerden öğretim üyelerinin katıldığı danışma kurulu toplantıları ile Türkiye Hazır Beton Birliği Beton Araştırma Geliştirme ve Danışma Merkezinde yapılabilecek çalışmaların belirlenmesine başlandı.

Türkiye Hazır Beton Birliği 2019 Ekim - 2020 Ocak 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 sektöre eğitilmiş, bilinçli ve kalifiye eleman yetiştiren THBB, 2019 Ekim - 2020 Ocak aylarında toplam 12 kurs düzenleyecek. Devam eden aylarda düzenlenecek kursların tarihleri daha sonra açıklanacak.

Turkish Ready Mixed Concrete Association October 2019 - January 2020 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 twelve courses will be held in October 2019 - January 2020 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.

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.thbbi.com.tr/kurstakvimi/> internet adresinden ulaşılabilir.

Eğitim ile ilgili taleplerinizi egitim@thbb.org adresine ya da 0216 413 61 80 numaralı faksa gönderebilirsiniz.



Türkiye Hazır Beton Birliği 2019 Ekim - 2020 Ocak Meslek İçi Kurs Takvimi

Tarih	Kurs	Şehir
7 - 11 Ekim 2019	Tehlikeli ve Çok Tehlikeli İşlerde Beton Santral İşleri	İstanbul
14 - 18 Ekim 2019	Tehlikeli ve Çok Tehlikeli İşlerde Beton Transmikser Operatörlüğü	İstanbul
21 - 25 Ekim 2019	Tehlikeli ve Çok Tehlikeli İşlerde Beton Pompa Operatörlüğü	İstanbul
4 - 12 Kasım 2019	Depreme Dayanıklı Yapılarda Beton ve Betonarme Deneyleri	İstanbul
18 - 22 Kasım 2019	Tehlikeli ve Çok Tehlikeli İşlerde Beton Santral İşleri	İstanbul
25 - 29 Kasım 2019	Tehlikeli ve Çok Tehlikeli İşlerde Beton Transmikser Operatörlüğü	İstanbul
02 - 06 Aralık 2019	Tehlikeli ve Çok Tehlikeli İşlerde Beton Pompa Operatörlüğü	İstanbul
09 - 17 Aralık 2019	Depreme Dayanıklı Yapılarda Beton ve Betonarme Deneyleri	İstanbul
23 - 27 Aralık 2019	Tehlikeli ve Çok Tehlikeli İşlerde Beton Santral İşleri	İstanbul
6 - 10 Ocak 2020	Tehlikeli ve Çok Tehlikeli İşlerde Beton Transmikser Operatörlüğü	İstanbul
13 - 17 Ocak 2020	Tehlikeli ve Çok Tehlikeli İşlerde Beton Pompa Operatörlüğü	İstanbul
20 - 28 Ocak 2020	Depreme Dayanıklı Yapılarda Beton ve Betonarme Deneyleri	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

