

“Geçirimli Beton”un sel baskınlarını azaltmak gibi pek çok çevresel faydası bulunuyor

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) tarafından Konya’da “Beton Teknolojileri ve Doğru Beton Uygulamaları Semineri”

düzenlendi. Kaliteli beton üretimi ve beton uygulamasının doğru yapılması amacıyla düzenlenen Seminerde konuşan THBB Teknik ve Sürdürülebilirlik Direktörü Koray Saçlıtüre, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Yüksek Fen Kurulu Başkanlığı ile birlikte “Geçirimli Beton Kılavuzu” hazırladıklarını, “Geçirimli Beton”un; yağmur sularını toprakla buluşturarak aşırı yağışların neden olduğu sel baskınlarını azaltmak ve yer altı sularının yenilenmesine olanak sağlamak gibi pek çok çevresel faydası bulunduğunu söyledi.

Kuruluş tarihi olan 1988 yılından bu yana Türkiye’de kaliteli betonun üretilip kullanılması için önemli çabalar gösteren Türkiye Hazır Beton

Birliği (THBB), bu amaçla yapmış olduğu çok sayıda etkinliğin yanı sıra “Beton Teknolojileri ve Doğru Beton Uygulamaları” konulu seminerler düzenliyor. Türkiye’nin çeşitli bölgelerinde periyodik olarak gerçekleştirilen bu seminerler ile müteahhitler, mimarlar, mühendisler başta olmak üzere beton kullanıcılarına; betonla ilgili kamu idarelerinin yetkililerine; yapı denetim kuruluşu temsilcilerine ve beton üreticilerine betonun doğru uygulamalarının anlatılması hedefleniyor.

THBB’nin 2017 yılında başlattığı seminerler dizisinin on beşincisi 11 Ocak 2019 tarihinde İnşaat Mühendisleri Odası Konya Şubesinde yapıldı. Seminer’e inşaat mühendisleri, müteahhitler, mimarlar ve beton üreticileri yoğun ilgi gösterdi. Seminer kapsamında, THBB Teknik ve Sürdürülebilirlik Direktörü Koray Saçlıtüre, “Türkiye’de ve Dünyada Hazır Beton Sektöründeki Son Gelişmeler”; İTÜ İnşaat Fakültesinin Eski Dekanı Prof. Dr. Mehmet Ali Taşdemir, “Beton Teknolojisinde Son Gelişmeler”; THBB Kalite Güvence Sistemi Direktörü Selçuk Uçar ise “Betonda Kalite Denetimleri” başlıklı birer sunum gerçekleştirdi.



Koray Saçlıtüre

“Permeable Concrete” has numerous environmental benefits like reducing floods

Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) has held a “Concrete Technologies and Accurate Concrete Applications Seminar” in Konya. Giving a speech in the Seminar organized for quality concrete production and accurate performance of concrete applications, Koray Saçlıtüre,

THBB Technical and Sustainability Director, stated that they had prepared a “Permeable Concrete Guidebook” with T.R. Ministry of Environment and Urban Development Directorate of High Technologies Board and that “Permeable Concrete” has numerous environmental benefits like the reduction of floods caused by excessive precipitation by means of carrying rainwater into soil and the creation of the possibility for the renewal of the underground waters.



Mehmet Ali Taşdemir

Hazır beton sektörü, inşaat sektörünün önemli bir parçasıdır

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

Kaynakların Sorumlu Kullanımı Belgelendirme Sistemi belgelendirmeleri başladı

2016 yılında THBB Başkanı Yavuz Işık ile ERMCO Başkanlığı’nın Türkiye’ye taşındığı ifade eden Koray Saçlıtüre: “2017 yılında Birliğimiz, Beton Sürdürülebilirlik Konseyinin (The Concrete Sustainability Council) kurduğu ‘Beton Sorumlu Kaynak Kullanımı Belgelendirme Sistemi’nin ‘Bölgesel Sistem Operatörü’ olmaya hak kazanırken Türkiye Hazır Beton Birliği KGS İktisadi İşletmesi (KGS) de bu sistem içerisinde görev alacak ‘Belgelendirme Kurulu’ oldu. THBB olarak, Kaynakların Sorumlu Kullanımı Belgelendirme Sistemi’nin adaptasyon sürecini bu yıl tamamladık. Çalışmaların tamamlanmasıyla THBB, ‘Kaynakların Sorumlu Kullanımı Sistemi’nce belgelendirmek

üzere başvuran firmalara yönelik bilgilendirme toplantıları düzenlemeye, KGS de bağımsız olarak denetimlerde bulunmaya başladı. Bu Sistem kapsamında ilk hazır beton tesisi ile çimento fabrikası 2018 yılının kasım ayında belgelendirildi. Aralık ayında 2 hazır beton tesisi daha bu sisteme dâhil olarak belgelerini aldı.” dedi.

THBB, AR-GE projeleriyle sektöre katkı sağlamaya devam ediyor

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

“Geçirimli Beton”un pek çok çevresel faydası bulunuyor

Hazır beton sektöründeki son teknolojik gelişmelerden bahseden Koray Saçlıtüre, “2018 yılında Birliğimiz ve T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Yüksek Fen Kurulu Başkanlığının çalışmalarıyla ‘Geçirimli Beton Kılavuzu’ hazırlanmıştır. ‘Geçirimli Beton’, ‘geçirimli kumsuz beton’ veya ‘poroz beton’ olarak da adlandırılmaktadır. ‘Geçirimli Beton’un; yağmur sularını toprakla buluşturarak aşırı yağışların neden olduğu sel baskınlarını azaltmak, yer altı sularının yenilenmesine olanak sağlamak gibi pek çok çevresel faydası bulunmaktadır.” dedi

Betonun daha ileri düzey teknik özellikleri bildirerek hazır beton talep edilebilir

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

Beton alırken, betonun KGS denetiminden geçmiş olması aranmalıdır

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



Selçuk Uçar

İlk KGS Çevre ve KGS İş Sağlığı ve Güvenliği belgelerini düzenledik

Konuşmasında KGS'nin çevre ve iş güvenliği konusundaki yeni belgelendirmeleri hakkında bilgi veren KGS Direktörü Selçuk Uçar, "KGS Çevre Belgelendirmesi" ile "KGS İş Sağlığı ve Güvenliği Belgelendirmesi" için başvuru yapan hazır beton tesisleri, bağımsız ve etkin bir denetimden geçerek çevre ve iş güvenliği konularında üstünlüklerini ve kalitelerini tescil ettirmiş olacak. Belgelendirme süreçlerinde hazır beton tesislerinin çevre ve iş güvenliği konularında mevzuatın son hâline tam uyumlu olup olmadığının denetlenmesi ön şart olarak yer almaktadır. Böylece tesisler, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından yapılacak çevre denetimlerine ve Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığınca yapılacak iş teftişlerine de tam hazırlık sağlayarak eksikliklerini giderme yolunda hizmet almış olacak. Denetimler, mevzuata uyumun yanı sıra hazır beton sektörüne özgü iyi uygulamaları teşvik edecek unsurları da içeriyor. Böylece tesisler, denetimler sonrası iyileştirme yapılabileceği konularda bilgi sahibi olacak. Son olarak KGS'ye başvuruda bulunan firmaların tesislerinde denetimlerde bulunduk ve ilk KGS Çevre ve KGS İş Sağlığı ve Güvenliği belgelerini düzenledik." dedi.



THBB, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Yapı İşleri Genel Müdürlüğünü ziyaret etti

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB), Elektronik Beton İzleme Sistemi (EBİS) ile ilgili görüş ve önerilerini iletmek amacıyla T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Yapı İşleri Genel Müdürlüğüne 5 Şubat 2019 tarihinde ziyarette bulundu.

Genel Müdür Banu Aslan Can, Genel Müdür Yardımcısı Ahmet Bektaş, Yapı Denetimi Dairesi Başkanı Tuna Acar, Laboratuvar Belgelendirme ve Denetleme Şube Müdürü İrşade Gürbüz'ün hazır bulunduğu toplantıda Türkiye Hazır Beton Birliğini KGS İktisadi İşletmesi Direktörü Selçuk Uçar ve THBB Teknik ve Sürdürülebilirlik Direktörü Koray Saçlıtüre temsil etti. Toplantıda EBİS'in uygulaması ile birlikte sektörümüzü etkileyen sorunlar ve bu sorunlara ilişkin çözüm önerilerimiz bir Rapor eşliğinde sunularak değerlendirilmelerde bulunuldu.

Görüşmede Genel Müdür Banu Aslan Can, THBB'nin konu ile ilgili önerilerinin çok önemli olduğunu vurgulayarak, bunlara

THBB visits Directorate General of Construction Works of T.R. Ministry of Environment and Urbanization

Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) visited Directorate General of Construction Works of T.R. Ministry of Environment and Urbanization in order to provide its views and suggestions about the Electronic Concrete Tracking System (ECTS) on February 5, 2019.

ilişkin çalışmaları yapacaklarını belirtti. Uygulama sorunlarının kalmaması ile birlikte EBİS ile ilgili farkındalık yaratıcı etkinlikler yapılmasını istediklerinin altını çizdi ve bu konuda ilgili bütün paydaşların (kamu, müteahhitler, yapı denetim kuruluşları, beton üreticileri) bir arada olmasının önemli olduğunu vurguladı. Ayrıca THBB'ye süreçle ilgili yapıcı yaklaşımlardan dolayı teşekkürlerini iletti.

Elektronik Beton İzleme Sistemi (EBİS) hakkında:

18 Aralık 2018 tarih ve 30629 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan 4708 Sayılı Yapı Denetimi Hakkında Kanun Kapsamında Denetimi Yürütülen Yapılara Ait Taze Betondan Numune Alınması, Deneylerinin Yapılması,

Raporlanması Süreçlerinin İzlenmesi ve Denetlenmesine Dair Tebliğ 25 Aralık 2018 tarihinde yürürlüğe girmiştir.

Tebliğin amacı, 29/6/2001 tarihli ve 4708 sayılı Yapı Denetimi Hakkında Kanun ile bu Kanun uyarınca bu süreçte yer alan kurum ve kuruluşlar ile ilgililerin görev ve sorumluluklarına ilişkin yürürlüğe konulan 5/2/2008 tarihli ve 26778 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Yapı Denetimi Uygulama Yönetmeliği'nin 13'üncü maddesinin yedinci fıkrası kapsamında taze betondan numune alınması, deneylerinin yapılması ve raporlanmasına ilişkin usul ve esasları belirlemektir.

Bu Tebliğ, Bakanlıktan izin belgesi almış laboratuvarlarca 4708 sayılı Kanun kapsamında denetimi yürütülen yapılardan taze beton numunelerinin alınması, bunlara yönelik deneylerin yapılması ile raporlanması süreçlerinin izlenmesi ve denetlenmesinde takip edilecek yola ilişkin usul ve esasları kapsamaktadır.



“Çipli Beton” uygulaması ile ilgili gelişmeleri yakından takip ediyoruz



Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) tarafından Uşak'ta “Beton Teknolojileri ve Doğru Beton Uygulamaları Semineri” düzenlendi. Kaliteli beton üretimi ve beton uygulamasının doğru yapılması amacıyla düzenlenen Seminerde “Çipli Beton” olarak adlandırılan Elektronik Beton İzleme Sistemi (EBİS) hakkında konuşan Türkiye Hazır Beton Birliği KGS Direktörü Selçuk Uçar,

EBİS'i sektördeki haksız rekabetin azaltılması ve kalite seviyesinin yükseltilmesi için önemli bir fırsat olarak gördüklerini, ancak uygulamanın başlamasıyla ortaya çıkan sorunların çözümü için ilgili merciler nezdinde girişimlerde bulunduklarını söyledi.

THBB'nin 2017 yılında başlattığı seminerler dizisinin on altıncısı 8 Şubat 2019 tarihinde İnşaat Mühendisleri Odası Uşak Şubesinde yapıldı. Seminerde betonun üretim aşamasından şantiyelerde kullanımına kadar kalite denetimlerinin nasıl yapılacağı konusunda bilgi veren Türkiye Hazır Beton Birliği KGS İktisadi İşletmesi (KGS) Direktörü Selçuk Uçar, kentsel dönüşüm mevzuatıyla gündeme gelen mevcut yapılarıdaki beton kalitesinin ölçümü konularına değindi. Konuşmasında Kalite Güvence Sisteminin önemini vurgulayan

Selçuk Uçar, “Yapılarda beton kalitesinin sağlanmasında üretim, yerleştirme ve bakım bir bütün olarak düşünülmelidir. Beton kalitesindeki ilk önemli unsur, beton üretim yerinin ve sisteminin uygun olmasıdır. Bu nedenle beton alırken, betonun KGS denetiminden geçmiş olması aranmalıdır.” dedi.

Konuşmasında “Çipli Beton” olarak adlandırılan Elektronik Beton İzleme Sistemi (EBİS) ve yapı denetimde yapılan diğer değişiklikler hakkında da bilgi veren KGS Direktörü Selçuk Uçar, “EBİS ile Yapı Denetim mevzuatına göre şantiyelerde alınan beton numunelerinin içerisine RFID çip konularak betonun uygunluğu dijital olarak izlenmeye başlandı. Yapı Denetim kuruluşu yetkilisinin gözetiminde Yapı Denetim laboratuvarınca yapılan numune alma işleminden sonra çipli numune laboratuvarında özel geliştirilmiş beton test preslerinde analize tabi tutulmakta ve otomatik olarak raporlanmaktadır. Bakanlık bu sisteme geçiş amacını yapı denetim laboratuvarlarının uygulamalarda yapılabilen hata, kayıp ve hileleri engellemek olarak belirtmektedir. Elektronik Beton İzleme Sistemi (EBİS) ile ilgili gelişmeleri yakından takip ediyoruz. THBB olarak bu sistemi, sektörümüzdeki haksız rekabetin azaltılması ve kalite seviyesinin yükseltilmesi için önemli bir fırsat olarak görmekteyiz ancak şu aşamada uygulamada sorunlar yaşanıyor. Bu konuda raporlar hazırlayarak Bakanlık nezdinde girişimlerde bulunduk. Bu sorunların da çözülmesiyle ‘Çipli Beton’un beton kalitesine önemli bir etkisinin olacağını düşünüyoruz. Ayrıca Yapı Denetim Sistemi’nde de çok önemli bir değişiklik oldu. Yeni yıl ile birlikte Yapı Denetim kuruluşlarının kura sistemi ile görevlendirilmesine başlandı. Böylece artık kuruluşlar teoride değil pratikte de bağımsız bir şekilde faaliyet gösterebilecek.” dedi.

Seminer’de Türkiye’de ve dünyada hazır beton sektöründeki son gelişmeleri aktaran THBB Teknik ve Sürdürülebilirlik Direktörü Koray Saçlıtöre, 2017 yılında THBB’nin, Beton Sürdürülebilirlik Konseyinin (The Concrete Sustainability Council) kurduğu “Beton Sorumlu Kaynak Kullanımı Belgelendirme Sistemi”nin “Bölgesel Sistem Operatörü” olmaya hak kazanırken Türkiye Hazır Beton Birliği KGS İktisadi İşletmesinin (KGS) de “Belgelendirme Kurulu” olduğunu söyledi. THBB olarak, “Kaynakların Sorumlu Kullanımı Belgelendirme Sistemi”nin adaptasyon sürecini 2018 yılında tamamladıklarını ifade eden Koray Saçlıtöre, “Bu Sistem kapsamında ilk hazır beton tesisi ile çimento fabrikası 2018 yılının kasım ayında belgelendirildi. Aralık ayında 2 hazır beton tesisi daha bu sisteme dâhil olarak belgelerini aldı.” dedi.

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.

We keep close track of the developments about the “Chipped Concrete” application

Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) has held a “Concrete Technologies and Accurate Concrete Applications Seminar” in Uşak.

KGS Kurulu, 50. toplantısını gerçekleştirdi

Kalite Güvence Sistemi (KGS) Kurulunun 50. toplantısı 30 Ocak 2019 tarihinde İstanbul'da yapıldı.

Kalite Güvence Sistemi (KGS) Kurulu, beton ile ilgili kamu veya özel nitelikte bütün tarafların katılımı ile oluşturulan bir kuruldur ve 20 Temmuz 2004 tarihinden bu yana her 3-4 ayda bir toplanarak KGS'nin yönetimini sürdürmektedir. KGS Kurulunda; T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı, T.C. Ticaret Bakanlığı, Türkiye Belediyeler Birliği, TÜBİTAK, İstanbul Teknik Üniversitesi, Boğaziçi Üniversitesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası, TMMOB Mimarlar Odası, Türkiye İnşaat Sanayicileri İşveren Sendikası, Türkiye Hazır Beton Birliği, Kimyasal Katkı Üreticileri Derneği, Agregat Üreticileri Birliği Derneği ve Türkiye Prefabrik Birliği temsilcileri yer almaktadır. Hiçbir ilgili tarafın çoğunluk olmadığı, bağımsız ve tarafsız bir yapıyla faaliyet gösteren KGS Kurulunun yıllar içerisinde bu düzenlilikte ve etkinlikte faaliyet göstermesi çok önemli bir başarı hikâyesidir ve birçok sektör tarafından da örnek olarak ele alınmaktadır.

30 Ocak 2019 tarihinde İstanbul'da gerçekleşen KGS Kurulunun 50. toplantısında KGS'nin 2018 yılı faaliyet raporu ele alınarak belgelendirme verileri ile mali verileri değerlendirildi

KGS Board holds 50th meeting

The 50th meeting of the Board of Quality Assurance System (KGS) was held in Istanbul on January 30, 2019.

KGS's 2018 activity report was discussed, financial and certification data were assessed, and 2019 activities were determined in the 50th meeting of the KGS Board. In the meeting where the developments like the legislation, standards, etc. were reviewed, the process regarding the Electronic Concrete Tracking System (ECTS) was addressed to as well.

ve 2019 yılı faaliyetleri belirlendi. Beton ve ilgili ürünlerdeki mevzuat, standart vb. gelişmelerin gözden geçirildiği toplantıda Elektronik Beton İzleme Sistemi (EBİS) ile ilgili süreç de ele alındı.

Kalite Güvence Sistemi hakkında:

Kalite Güvence Sistemi İktisadi İşletmesi (KGS), Türkiye Hazır Beton Birliği tarafından hazır beton ve ilgili ürünlerin üretim yerinde denetlenmesi amacıyla 1995 yılında kurulan bir ürün belgelendirme kuruluşudur. KGS, hiçbir ilgili tarafın çoğunluk olmadığı bağımsız bir yapıya sahip "KGS Kurulu" tarafından yönetilmektedir.

KGS, betonda uzun yıllardır vermekte olduğu "KGS Uygunluk Belgesi" ile inşaat sektöründe en güvenilir gönüllü belgelendirme modellerinden biri haline gelmiştir. Bu belgelendirmenin yanı sıra KGS, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından Yapı Malzemelerinin Tabi Olacağı Kriterler Hakkında Yönetmelik kapsamında betonda G İşaretlemesi'nde 001 numaralı ilk uygunluk değerlendirmesi kuruluşu olarak ve Yapı Malzemeleri Yönetmeliği kapsamında betonu oluşturan bütün ürünler için CE İşaretlemesinde 2055 No.lu onaylanmış kuruluş olarak atanmış; ayrıca Türk Akreditasyon Kurumundan akredite olmuştur.



THBB Beton Araştırma Geliştirme ve Teknoloji Danışmanlık Merkezi 1. Danışma Kurulu Toplantısı yapıldı

Türkiye Hazır Beton Birliği'nin (THBB) İstanbul Kalkınma Ajansı'nın (İSTKA) desteklediği "Türkiye Hazır Beton Birliği Beton Araştırma Geliştirme ve Teknoloji Danışmanlık Merkezi" projesinin 1. Danışma Kurulu Toplantısı yapıldı.

30 Ocak 2019 tarihinde THBB'nin Kavacık Ofisi'nde gerçekleşen toplantıya, Türkiye Hazır Beton Birliği, T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı, Yıldız Teknik Üniversitesi, İstanbul Teknik Üniversitesi ve TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi temsilcileri katıldı. Toplantıda sektörden gelen AR-GE talepleri değerlendirilerek yapılabilecek çalışmalar görüşüldü.

THBB Beton Araştırma Geliştirme ve Teknoloji Danışmanlık Merkezi Projesi hakkında:

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

Proje ile birlikte Türkiye Hazır Beton Birliği Beton Araştırma Geliştirme ve Teknoloji Danışmanlık Merkezinde yapılabilecek AR-GE çalışmaları şöyledir: 1) Özel Beton Araştırmaları: Uzun servis ömrüne sahip beton vb. malzeme deneyleri, özel çevre-

1st Advisory Board Meeting of the THBB Concrete Research, Development, and Technology Advice Center held

The 1st Advisory Board Meeting of the "Turkish Ready Mixed Concrete Association Concrete Research, Development, and Technology Advice Center" project of Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) supported by Istanbul Development Agency (İSTKA) has been held.

Representatives of Turkish Ready Mixed Concrete Association, T.R. Ministry of Transportation and Infrastructure, Yıldız Technical University, Istanbul Technical University, and TUBITAK Marmara Research Center participated in the meeting held in THBB's Kavacık Office on January 30, 2019. The R&D demands from the sector were evaluated and the works that can be conducted were discussed at the meeting.

sel 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 danışmanlık kurulu toplantıları ile Türkiye Hazır Beton Birliği Beton Araştırma Geliştirme ve Danışmanlık Merkezinde yapılabilecek çalışmaların belirlenmesine başlandı.



THBB, “Hazır Beton Sektöründe Endüstri 4.0 Yolunda Sürdürülebilir Lojistik Dönüşüm Çalışması” başlattı



Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB), “Hazır Beton Sektöründe Endüstri 4.0 Yolunda Sürdürülebilir Lojistik Dönüşüm Çalışması” başlattı. THBB’nin öncülüğünü yaptığı çalışmanın ilki, THBB 2018-2019 Yakıt Ekonomisi Sponsoru Castrol, Hed Akademi ve IUGO teknoloji firması ve Çimko Beton firma yöneticilerinin katılımı ile 16 Ocak 2019 tarihinde Çimko Beton Adana Hazır Beton Tesisi’nde yapıldı.

THBB, “ölçmediğiniz bir değeri iyileştiremezsiniz ve sürdürülebilir kılamazsınız” prensibi ile teknolojik dönüşümü hazır beton sektörüne özel yazılım ile kullanarak maksimum ekonomik kazanımı sağlamak için çalışmalarına hızla devam ediyor. THBB üyesi firmaların taşıma operasyonlarında yapılan bütün çalışmalar, güvenli, verimli, sürdürülebilir bir taşımacılık faaliyetinin gerçekleştirilmesi amacıyla yapılmaktadır.

THBB initiates “Sustainable Logistics Transformation Work in the Ready Mixed Concrete Sector toward the Industry 4.0”

Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) has initiated a “Sustainable Logistics Transformation Work in the Ready Mixed Concrete Sector toward the Industry 4.0.” The first session of the work led by THBB was held at Çimko Concrete’s Adana Ready Mixed Concrete Plant with the participation of Castrol, THBB’s 2018-2019 Fuel Economy Sponsor, Hed Academy, IUGO technology firm, and Çimko Concrete’s executives on January 16, 2019.

Çalışmalar temel üç adımdan oluşmaktadır: Beton mikseri ve pompası ile yapılan taşımacılık faaliyetlerinin mevcut durumunun analiz edilmesi ve araç başına 100 kilometre başına litre akaryakıt tüketimi dâhil olmak üzere maliyetlerin belirlenmesi bu maliyetler projeksiyonunda gerçekleştirilebilecek kısa, orta, uzun vadeli hedeflerin tespit edilmesi; firmaya özel, danışmanlık ve eğitim faaliyetlerinin planlanması; hazır beton firması ile bir çalışma takvimine aktarılması.

Belirlenen takvim doğrultusunda tesis yöneticileri, filo sorumluları, mikser ve pompa operatörleri için eğitim, danışmanlık ve filo ekonomik ve güvenli sürüş danışmanlığı faaliyetlerinin sahada uygulanması sağlanmaktadır.

Türkiye’nin en büyük sektörel kuruluşlarından biri olan THBB, uzman ekonomik sürüş eğitimcileri ile yapılan yakıt tüketim testlerinde ve bilfiil tesislerdeki uygulamalarda, her bir transmikserin günlük çalışması esnasında tükettiği 100 km/litre’de en az %10’luk bir azaltım mümkündür. Bugüne kadar verdiğimiz eğitimlerden sonra bakıldığında tasarrufun 100 km/litre’de %20 hatta bazı tesislerimizde %30’a kadar ulaştığı görülmektedir.

Bu yapılan çalışmalar ile bütün süreçler belirlenecek ve taşıma operasyonları maliyetler gerçek rakamlar ile ortaya konacak, izlenebilir değerler haline gelecektir. Araç başına akaryakıt ve diğer bütün servis, bakım, tamir maliyetleri optimize edilecektir. Araçların satış değerleri artacak ve güvenli sürüş ile çalışan sağlığı korunacaktır. Güvenli sürüş ile trafik kazaları azalacak ve sigorta, kasko maliyetleri azalacaktır. Optimize edilmiş maliyetler ile çalışan firmaların birim maliyetleri azalacağından rekabet güçleri artacaktır.

Türkiye Hazır Beton Birliği 2019 Mart - Mayıs Meslek İçi Kurs Takvimi

Tarih	Kurs	Şehir
4-8 Mart 2019	Depreme Dayanıklı Yapılarda Beton ve Betonarme Deneyleri	İstanbul
11-15 Mart 2019	Tehlikeli ve Çok Tehlikeli İşlerde Beton Santral İşleri	İstanbul
18-22 Mart 2019	Tehlikeli ve Çok Tehlikeli İşlerde Beton Transmikser Operatörlüğü	İstanbul
25-29 Mart 2019	Tehlikeli ve Çok Tehlikeli İşlerde Beton Pompa Operatörlüğü	İstanbul
1-5 Nisan 2019	Depreme Dayanıklı Yapılarda Beton ve Betonarme Deneyleri	İstanbul
8-12 Nisan 2019	Tehlikeli ve Çok Tehlikeli İşlerde Beton Santral İşleri	İstanbul
15-19 Nisan 2019	Tehlikeli ve Çok Tehlikeli İşlerde Beton Transmikser Operatörlüğü	İstanbul
6-11 Mayıs 2019	Tehlikeli ve Çok Tehlikeli İşlerde Beton Pompa Operatörlüğü	İstanbul

Taleplere göre düzenlenecek olan program daha sonra açıklanacaktır.

Transmikser ve Pompa Operatörleri Kursları Ana Sponsoru 2018-2019



Mercedes-Benz

Yakıt Ekonomisi Sponsoru 2018-2019



Santral Operatörleri Kursları Sponsorları 2018-2019



Beton-Betonarme Deneyleri Kursları Sponsorları 2018-2019

