

İNŞAAT, HAZIR BETON, ÇİMENTO VE AGREGA SEKTÖRLERİ BETON 2023'TE BULUŞUYOR

Kongre Tarihi: 15-17 Mart 2023

Fuar Tarihi: 15-18 Mart 2023



TÜRKİYE CUMHURİYETİ'NİN 100. YILI

BETON

2023 HAZIR BETON FUARI VE KONGRESİ

Hazır Beton • Çimento • Agregat
İnşaat Teknolojileri ve Ekipmanları

Türkiye Hazır Beton Birliği ve TG Expo ortaklığı ile düzenlenen "Beton 2023 Hazır Beton Fuarı ve Kongresi", hazır beton, çimento, agrega ve inşaat sektörlerini bir araya getirecek. Beton 2023 Hazır Beton Kongresi 15-17 Mart 2023 tarihlerinde; Beton 2023 Hazır Beton, Çimento, Agregat, İnşaat Teknolojileri ve Ekipmanları Fuarı ise 15-18 Mart 2023 tarihlerinde Yeşilköy'de İstanbul Fuar Merkezi'nde gerçekleştirilecek.

Hazır beton sektörü, 2021 yılı resmî verilerine göre 4 milyar doları aşan cirosu, 35 bini aşan istihdam hacmi ve yıllık 105 milyon metreküpü bulan üretimiyle Türkiye ekonomisi ve inşaat sektörü açısından çok önemli bir yer teşkil etmektedir. Bu kapsamda da Türkiye'nin ve yakın coğrafyanın en önemli fuar ve kongresine ev sahipliği yapacak olan "Beton 2023" sektörün tüm paydaşlarını aynı çatı altında buluşturacaktır.

Türkiye Hazır Beton Birliği ve TG Expo ortaklığı ile düzenlenen "Beton 2023 Hazır Beton Fuarı ve Kongresi" inşaat, hazır

beton ve agrega sektörlerini İstanbul'da bir araya getirecek. Fuar, Yeşilköy'de İstanbul Fuar Merkezi 9, 10 ve 11'inci salonlarda, 15-18 Mart 2023 tarihlerinde yapılacaktır.

Ülkemizde üretilen ve kullanılan betonların yüksek nitelikli olması ve beton uygulamalarının tekniğe uygun, çevreci ve güvenli olması konusunda çalışmalar yapan THBB, 1995 ve 2015 yıllarında ERMCO Avrupa Hazır Beton Kongreleri'ni; 2004, 2008, 2011, 2013 ve 2017 yıllarında da hazır beton kongreleri düzenlemişti. Sektörün karşılıklı görüş alışverişi ile gelişeceğine inanan THBB, bu sebeple 2023 yılında bir kongre düzenleme kararı aldı.

Beton 2023 Kongresi'nde; betonda döngüsel ekonomi ve sürdürülebilirlik; hazır beton sektöründe endüstri 4.0 ve dijitalleşme; beton özellikleri, bileşenleri, tasarımı ve testler; özel betonlar ve uygulamaları; beton yollar ve kara yolu beton güvenlik yapıları; betonda yenilikçi yaklaşımlar ve ürünler; üretim aşamasında ve yerindeki betonda nitelik denetimi; betonun dayanıklılığı (dürabilitesi) ve iç yapı özellikleri; hazır beton sektöründe güncel konular ve yapısal uygulamalar başlıkları altında sektörümüzün gelişimine katkı sağlayacak bildiriler sunulacak.

Beton 2023 Kongresi ile ilgili gelişmeler www.beton2023.com adresinden takip edilebilir.

Construction, Ready Mixed Concrete, Cement, and Aggregate Sectors to Meet in Beton 2023

Organized by Turkish Ready Mixed Concrete Association and TG Expo, "Beton 2023 Ready Mixed Concrete Exhibition and Congress" will bring together the ready mixed concrete, cement, aggregate, and construction sectors. Beton 2023 Ready Mixed Concrete Congress will take place on 15-17 March 2023 and Beton 2023 Ready Mixed Concrete, Cement, Aggregate, Construction Technologies, and Equipment Exhibition on March 15-18, 2023 at Istanbul Expo Center in Yeşilköy.



BİLDİRİ KONULARI:

1. BETONDA DÖNGÜSEL EKONOMİ VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

- Yaşam Döngüsü Analizi
- Endüstriyel Simbiyoz Uygulamaları
- Düşük Karbonlu Ürünler
- Geri Kazanılmış/ Dönüştürülmüş Malzemelerin Beton Üretiminde Kullanılabilirliği
- İklim Değişikliği ve Beton
- Karbonun Yakalanması, Depolanması ve Kullanılması

2. HAZIR BETON SEKTÖRÜNDE ENDÜSTRİ 4.0 VE DİJİTALLEŞME

- IOT (nesnelerin interneti), Sensörler, AI (yapay zekâ) vb. Uygulamalar
- Operasyonel Verimlilik Uygulamaları
- Lojistik ve Sevkiyat Uygulamaları
- Dijital Beton, 3D Yazdırılabilir Beton ve Uygulamaları
- Veri Yönetimi

3. BETON ÖZELLİKLERİ, BİLEŞENLERİ, TASARIMI VE TESTLER

- Taze, Sertleşen ve Sertleşmiş Beton Özellikleri
- Beton Bileşenleri
- Beton Tasarımında Güncel Yaklaşımlar
- Yeni Deney Yöntemleri

4. ÖZEL BETONLAR VE UYGULAMALARI

- Mega Projelerde Beton

- Tasarımı ve Uygulamaları
- Kütle Beton ve Uygulamaları
- Endüstriyel Zemin Betonları
- Deniz Yapılarında Beton Üretimi
- Ultra Yüksek Performanslı Betonlar
- Mimari Beton Uygulamaları
- Diğer Özel Beton Uygulamaları

5. BETON YOLLAR VE KARA YOLU BETON GÜVENLİK YAPILARI

- Beton Yollar
- Beton Bariyerler
- Gürültü Bariyerleri
- Havaalanı Betonları
- Geçirimli Beton Kaplamaları

6. BETONDA YENİLİKÇİ YAKLAŞIMLAR VE ÜRÜNLER

- Nano Malzemelerin Kullanımı
- Kendini Onaran Beton
- Kendini Temizleyen Beton
- Geopolimer Betonu ve Alkalilerle Aktive Edilmiş Beton
- Yenilikçi Çimentolar ve Bağlayıcı Bileşimleri
- Özellikleri Geliştirilmiş Betonlar (iletkenlik, yangın Direnci, elektromanyetik vb.)

7. ÜRETİM AŞAMASINDA VE YERİNDEKİ BETONDA NİTELİK DENETİMİ

- Üretimde Nitelik Denetimi
- Tahribatsız Deney Yöntemleri

- Karot Alınması ve Değerlendirilmesi
- Silindir Numunelerin Basınç Deneyleri için Hazırlanması
- Kür Koşulları ve Numune Boyutu Etkileri

8. BETONUN DAYANIKLILIĞI (DÜRABİLİTESİ) VE İÇ YAPI ÖZELLİKLERİ

- Betonda Dürabilite Sorunları
- Dürabiliteye Dayalı Beton Tasarımı
- Tasarım Servis Ömrü
- Betonun Zamana Bağlı Davranışı (rötre, sünme ve gevşeme)
- Çimento Bazlı Malzemelerin Çok Ölçekli (nano-mikro-mezo-makro) Modellenmesi

9. HAZIR BETON SEKTÖRÜNDE GÜNCEL KONULAR

- Beton Üretim Süreçlerinde Kalite Güvence
- Pazarlama ve Sektörel Sorunlar
- Standartlar ve Yasal Düzenlemeler
- Üretim ve Uygulama Teknolojileri
- Çevre ve İSG

10. YAPISAL UYGULAMALAR

- Beton için Bakım, Onarım ve Güçlendirme Malzemeleri
- Ön Üretimli ve Modüler Yapılarda Beton

BİLİM KURULU:

Abdurrahman GÜNER
 Abdüssamet ARSLAN
 Ahmet GÖKÇE
 Ali Osman ATAHAN
 Asım YEĞİNOBALI
 Aslı PELİN GÜRGÜN
 Atiye TUĞRUL
 Ayda Şafak AĞAR ÖZBEK
 Bekir Yılmaz PEKMEZCİ
 Burak FELEKOĞLU
 Burcu AKÇAY ALDANMAZ
 Bülent BARADAN
 Canan TAŞDEMİR
 Çağla Meral AKGÜL
 Egemen TEOMETE
 Emine AĞAR
 Erbil ÖZTEKİN
 Fahriye KILINÇKALE
 Fevziye AKÖZ
 Fikret TÜRKER
 Fuat KÖKSAL
 Galip YÜCE
 Hakan Nuri ATAHAN
 Halit YAZICI
 Hasan YILDIRIM
 Hulusi ÖZKUL
 İdris BEDİRHANOĞLU
 İsa YÜKSEL
 İsmail Özgür YAMAN
 Kambiz RAMYAR
 Kamile TOSUN FELEKOĞLU
 Kemalettin YILMAZ
 Mehmet Ali TAŞDEMİR
 Mehmet EMİROĞLU
 Mert Yücel YARDIMCI
 Murat ERGÜN
 Mustafa Erkan KARAGÜLER
 Mustafa ŞAHMARAN
 Mustafa TOKYAY
 Nabi YÜZER
 Nihat KABAY
 Nilüfer ÖZYURT ZİHNİOĞLU
 Niyazi Uğur KOÇKAL
 Oğuz GÜNEŞ
 Özge ANDIÇ ÇAKIR
 Özgür ÇAKIR
 Özgür EKİNCİOĞLU
 Özkan ŞENGÜL
 Remzi ŞAHİN
 Saim AKYÜZ
 Selçuk TÜRKEL
 Serdar GÖKTEPE
 Sinan Turhan ERDOĞAN
 Şakir ERDOĞDU
 Şemsi YAZICI
 Turan ÖZTURAN
 Tümer AKAKIN
 Ünal Anıl DOĞAN
 Yavuz ABUT
 Yılmaz AKKAYA
 Yuşa ŞAHİN
 Zeynep BAŞARAN BUNDUR

Kongre Tarihi: 15-17 Mart 2023

Kongre Yeri: İstanbul Fuar Merkezi, Salon 9-10-11, Yeşilköy / İstanbul

BETON 2023 KONGRESİ SPONSORLARI

ANA SPONSORLAR



RESMÎ SPONSORLAR



Hazır Beton Sektörünün Büyük Buluşması: Beton 2023 Fuarı



Kongrenin yanı sıra THBB ve TG Expo ortaklığı ile düzenlenen "Beton 2023 Hazır Beton, Çimento, Agregat, İnşaat Teknolojileri ve Ekipmanları Fuarı", hazır beton sektörüyle ilgili en önemli ortak platform olacak. 15-18 Mart 2023 tarihleri arasında İstanbul Fuar Merkezi 9, 10 ve 11'inci salonlarda düzenlenecek fuarda, inşaat, hazır beton, çimento ve agregat sektörleri ile ilgili son teknolojik ürünler, araç, makine ve ekipmanlar, hizmet ve donanımlar sergilenecek. Fuarda hazır beton ve çimento ekipmanlarının yanı sıra beton santralleri, iş makineleri, kamyon ve çekiciler, transmikserler, pompalar, kalıp sistemleri, vinçler, çeşitli beton kimyasalları, otomasyon sistemleri, lastik ve akaryakıt ürünleri, sektörel makineler başta olmak üzere çok geniş bir ürün yelpazesi hazır beton ve agregat üreticilerine ve inşaat yapımcılarına sunulacak. İstanbul Fuar Merkezi'nde toplam 15.708 metrekarelik alanda düzenlenecek Beton 2023 Fuarı, 100'ün üzerinde katılımcısı ile 3.000 yabancı (Avrupa, Asya, Afrika ve Orta Doğu'dan) olmak üzere toplamda 12.000'den fazla sektör profesyonelinin ağırlayacağı.

Beton 2023 Fuarı ile ilgili gelişmeler:

www.betonfuarivekongresi.com adresinden takip edilebilir.

The most Important Sectoral Meeting of the Year: Beton 2023 Exhibition

Alongside the Congress, "Beton 2023 Ready Mixed Concrete, Cement, Aggregate, Construction Technologies, and Equipment Exhibition" organized by THBB and TG Expo, will be the most important common platform related to the ready mixed concrete sector. The latest technological products, tools, machinery and equipment, services and equipment related to the construction, ready mixed concrete, cement, and aggregate sectors will be exhibited at the exhibition, which will be held in the halls 9, 10, and 11 of the Istanbul Expo Center between 15-18 March 2023. In addition to ready mixed concrete and cement equipment, a very wide range of products including primarily concrete plants, construction equipment, trucks and tow trucks, truck mixers, pumps, molding systems, cranes, various concrete chemicals, automation systems, rubber and fuel oil products, and sectoral machines will be presented to concrete and aggregate producers and construction builders at the exhibition. Beton 2023 Ready Mixed Concrete Exhibition will take place at Istanbul Expo Center in an area of 15,708 sqm with more than 100 exhibitors, and more than 12,000 sector professionals of which 3,000 are from Europe, Asia, Africa and the Middle East.

The developments regarding the Beton 2023 Exhibition can be followed at the address of www.betonfuarivekongresi.com



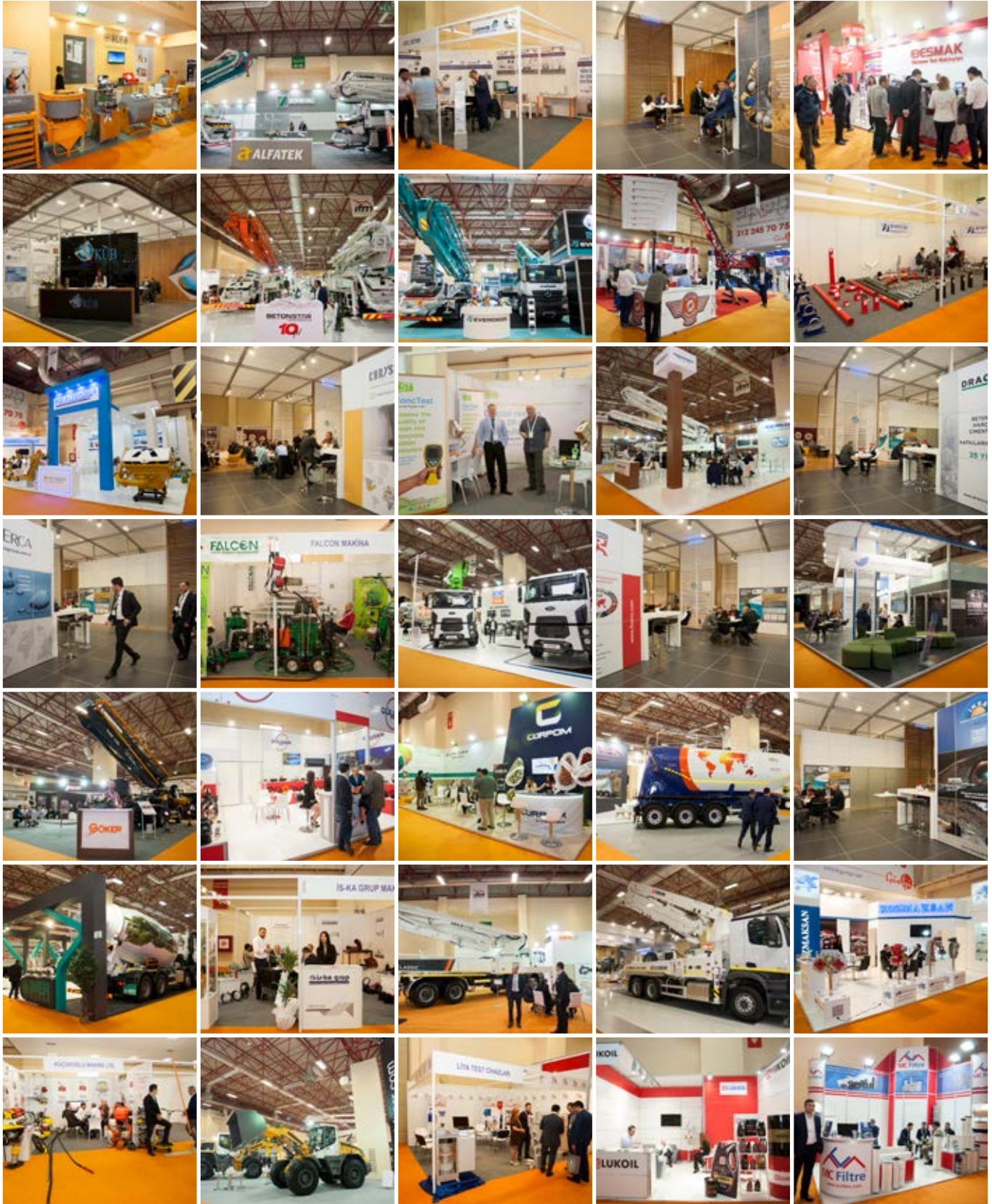
Fuar Tarihi: 15-18 Mart 2023

Fuar Yeri: İstanbul Fuar Merkezi, Salon 9-10-11, Yeşilköy / İstanbul

BETON 2023'Ü DESTEKLEYEN KURULUŞLAR



BETON 2017'DEN



İSTON'un Hadımköy Tesisi, Türkiye'de "Platin" seviyesinde CSC Sertifikası alan ilk tesis oldu

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) tarafından ülkemize tanıtılan Beton Sürdürülebilirlik Konseyinin "Kaynakların Sorumlu Kullanımı Belgelendirme Sistemi" kapsamında belgelendirilen THBB üyesi İSTON'un Hadımköy Fabrikası, Türkiye'de "Platin" seviyesinde CSC Sertifikası almaya hak kazanan Türkiye'deki ilk tesis oldu. Bütün fabrikalarında CSC Sertifikalı üretim yapan İSTON, sürdürülebilirlik çalışmalarıyla örnek bir şirket olduğunu ortaya koydu.

Türkiye'de standartlara uygun beton üretilmesi ve inşaatlarda doğru beton uygulamalarının sağlanması için 34 yıldır uğraş veren THBB, "Kaynakların Sorumlu Kullanımı Sistemi"nce belgelendirmek üzere başvuran firmalara yönelik çalışmalarına yoğun bir şekilde devam ediyor. Bu doğrultuda, İstanbul Büyükşehir Belediyesinin iştiraki İSTON İstanbul Beton Elemanları ve Hazır Beton Fab. San. ve Tic. AŞ, Hadımköy Fabrikasının "Altın" seviyesindeki CSC sertifikasını, CSC sisteminde en yüksek seviye olan "Platin"e yükseltmek için başvuruda bulundu. CSC'nin Belgelendirme Kuruluşu olan KGS tarafından yapılan denetimler sonucunda İSTON'un Hadımköy Fabrikası, "Platin" seviyesinde belgelendirildi.

"İSTON" Hadımköy plant became the first plant in Turkey to receive the CSC certification at the level "Platinum"

Turkish ready-mixed and prefabricated concrete company "İSTON", a subsidiary of the Istanbul Metropolitan Municipality, which ensures the CSC-certified production in all its plants, strengthens its commitment to CSC certification in Turkey.

CSC Platin Sertifikası İSTON Genel Müdürü Cenk Gökcan'a THBB Yönetim Kurulu Üyesi Mustafa Kemal Paksoy tarafından takdim edildi. İSTON Genel Müdürlüğünde THBB heyetini ağırlayan Gökcan, İSTON üretim faaliyetlerinin dünya standartlarına ve sürdürülebilirlik ilkelerine uygunluğunu çok önemsediklerini ifade etti. Gökcan, "Bu önemli belgeyi

Türkiye'de kamu ve özel sektörde alan ilk şirket olmak bizim için gurur verici. Tasarım, AR-GE, üretim faaliyetlerimizde gelişim ve dönüşüm odaklı ilerlememizi sürdüreceğiz. Bu anlamda sektörün öncü kuruluşu olarak ilklere imza atmaya devam edeceğiz." dedi.

2020 yılında İSTON'un Hadımköy Fabrikası "Altın" seviyesinde, Tuzla Fabrikası ise "Gümüş" seviyesinde CSC Sertifikası almaya hak kazanmıştı.

Beton Sürdürülebilirlik Konseyi (The Concrete Sustainability Council), beton sektörü, çimento ve agrega gibi beton bileşenleri için bütün dünyada kabul gören bir ürün "Belgelendirme Sistemi" getirmektedir.

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

CSC Belgelendirme Kuruluşları tarafından yapılan denetimler sonucunda başarılı olan tesislere Platin, Altın, Gümüş ve Bronz seviyelerinde sertifika verilmekte ve CSC Sertifikaları üç yıl süreyle geçerli olmaktadır.



Riskli yapıların acilen dönüştürülmesi gerekiyor



17 Ağustos 1999 Marmara Depremi'nin 23. yıl dönümü vesilesiyle açıklamada bulunan Türkiye Hazır Beton Birliği Başkanı Yavuz Işık, Türkiye Deprem Tehlike Haritasına göre nüfusunun yüzde 70'ten fazlasının deprem tehlikesi yüksek bölgelerde yaşamakta olduğuna dikkat çekerek "Her yıl on binlerce yeni konut yapılsa da nüfusun önemli bir oranı hâlen depreme dayanıksız eski yapılarda ikamet etmektedir. Ne zaman, nerede ve ne şiddette olacağını bilemediğimiz deprem, yeni acılara neden olmadan riskli yapıların acilen dönüştürülmesi gerekmektedir." dedi.

Türkiye'de standartlara uygun beton üretilmesi ve inşaatlarda doğru beton uygulamalarının sağlanması için 1988 yılından bu yana çalışan Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB), 17 Ağustos 1999'da yaşanan deprem felaketinin 23. yıl dönümünde bir kez daha deprem gerçeğini hatırlattı. Geçmişte yaşadığımız depremlerde olduğu gibi, gelecekte olacak depremlere karşı tedbir alınmazsa büyük can ve mal

kaybına uğrayacağımıza dikkat çeken Türkiye Hazır Beton Birliği Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık, "Türkiye Deprem Tehlike Haritası'nı incelediğimizde nüfusumuzun yüzde 70'ten fazlasının deprem tehlikesi yüksek olan bölgelerde yaşamakta olduğunu görüyoruz. Her yıl on binlerce yeni konut yapılsa da nüfusun önemli bir oranının hâlen depreme dayanıksız eski yapılarda ikamet etmektedir. Ne zaman, nerede ve ne şiddette olacağını bilemediğimiz deprem, yeni acılara neden olmadan riskli yapıların acilen dönüştürülmesi gerekmektedir. Resmî verilere göre 6,7 milyon konut risk altındadır. Yılda 100-200 bin adet konut dönüşümü ile bu risk kısa vadede maalesef ortadan kalkmayacaktır." dedi.

Her yıl en az 300 bin konutun dönüştürülebilmesi için süreçte yer alacak bütün paydaşlar aktif rol almalı

Depremlerin ekonomik etkilerine de dikkat çeken Yavuz Işık, "Özellikle İstanbul gibi ticaretin, sanayinin ve önemli üst ve alt yapıların olduğu büyükşehirlerde olabilecek büyük bir depremin kötümser senaryosu sadece olası can kayıpları ile değil, ülke ekonomisine vuracağı darbe ile de değerlendirilmelidir. Bu nedenle, kentsel dönüşümün hızını azaltan sorunların çözülmesi önem arz etmektedir. Bu sorunların çözülmesi ile vatandaşların güvenli ve konforlu yaşam alanlarına kavuşması sağlanabileceği gibi, inşaat sektörünün canlanması, kalkınmaya ve istihdama katkı vermesi de sağlanacaktır. Bu nedenle T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından her yıl en az 300 bin konutun dönüştürülebilmesi için süreçte yer alacak bütün paydaşlar aktif rol almalıdır." diye konuştu.

"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: "Hazır

Risky Buildings Must Be Transformed Urgently

Having worked to produce concrete in compliance with the standards in Turkey and to ensure accurate concrete applications in construction activities since 1988, Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) once again reminded the fact of earthquake on the 23rd anniversary of the earthquake disaster experienced on 17 August 1999. Yavuz Işık, Chairman of Turkish Ready Mixed Concrete Association, invited attention to the fact that if precautions are not taken against future earthquakes, as in the earthquakes we have experienced in the past, we will suffer substantial losses of life and property and said, "When we pore over the Turkey Earthquake Hazard Map, we see that more than 70 percent of our population lives in regions whose earthquake hazard is high.

beton alanında kaliteyi garanti altına almayı hedefleyen Birliğimiz, Kalite Güvence Sistemi (KGS) ile hazır beton tesislerinin üretim şartlarını, teknik ve laboratuvar altyapısını, personel yeterliliğini denetleyerek kaliteli ve yüksek dayanım sınıflarında beton üretimi gerçekleştirmesini sağlamaktadır. Yeni yapıların inşasında ve kentsel dönüşüm çalışmalarında kullanılacak KGS belgeli kaliteli hazır beton, olası bir depremde birçok hayat kurtaracaktır.” dedi.

“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 ve sürdürülebilir bir üretim yapmaktadır. Böylece, hem kaliteli hem de ekonomik bir üretim elde edilmektedir. Standartlara uygun üretimin sağlanmasıyla beton üreticisi ile tüketici arasında güven oluşmaktadır. Sektördeki bütün üreticilere tarafsız ve doğru bir denetim uyguladığı için KGS Belgeli beton üreticileri özellikle tercih edilmektedir. Günümüzde bazı prestijli projelerin teknik şartnamelerinde beton üreticisi firmaların KGS belgeli THBB üyesi olmalarının ön şart olarak talep edilmesi, bizler için sevindiricidir. Bu doğrultuda, bütün beton üreticilerini standartlara uygun üretim yapmak üzere KGS Sistemi’ne davet ediyoruz.” dedi.

İnşaatlarda daha yüksek dayanımlı ve doğru çevresel etki sınıfında betonlar kullanılmalı

2018 Türkiye Bina Deprem Yönetmeliğinin binalarda en az C25 dayanım sınıfı betonun kullanılmasını öngördüğünü söyleyen Yavuz Işık, “Betonarme yapıların uzun yıllar boyunca depreme karşı dayanıklı olabilmesi için dış çevre etkilerine de dayanıklı olacak şekilde boşluksuz ve geçirimsiz olması gerekmektedir. Bu dayanıklılığın yani dırabilitenin sağlanması için, beton dayanım sınıflarının daha da yükseltilmesi çok önemlidir. Bu nedenle THBB, betonun ve dolayısıyla betonarme yapının dayanıklılığı için taşıyıcı beton olarak en düşük C30 sınıfı betonun kullanılmasını önermektedir. Dayanım sınıfı kadar önemli olan bir konu da, betonun servis ömrü boyunca performansını belirleyecek olan “Çevresel Etki Sınıfı”dır. Örneğin; bir binanın bir sahil bölgesinde veya bir İç Anadolu ovasında veya zararlı yeraltı sularının bulunduğu bir zeminde inşa edilecek olmasına bağlı olarak, farklı çevresel etki sınıfları seçimi söz konusudur.

Bu örnekteki her üç binanın servis ömrü boyunca maruz kalacağı çevresel etkiler birbirinden farklı olacaktır. Doğru çevresel etki sınıfı seçilip buna göre beton kullanılmazsa, yapıda uzun vadede bozulmalar meydana gelecek, öngörülen servis ömrü ve depreme dayanıklılık azalacaktır. Projeye uygun çevresel etki sınıfının doğru bir şekilde belirlenmesi noktasında projeyi yapan mühendise ve denetlenmesi konusunda özellikle Yapı Denetim Sistemi’ne büyük rol düşmektedir. Doğru belirlenmiş çevresel etki sınıfında, yüksek dayanımlı ve kalite belgeli betonlarla inşa edilen standartlara uygun olarak tasarlanmış ve denetlenmiş binaların depremde alacağı hasarın daha az olacağını öngörebiliyoruz.” dedi.

Even if tens of thousands of new houses are built every year, a significant proportion of the population still resides in old buildings that are not resistant to earthquakes. The structures that pose risks must be transformed urgently before an earthquake, which we do not know when, where, and with what magnitude, will cause new suffering. Official data show that 6.7 million houses are at risk. With the transformation of 100-200 thousand houses annually, this risk will unfortunately not disappear in the short term...



THBB Teknik Komite toplantısı yapıldı

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) Teknik Komite toplantısı 13 Eylül 2022 tarihinde telekonferans yöntemiyle yapıldı. THBB Komiteleri hazır beton sektörünün gelişimi ve sorunların çözümü için çalışmalarına yoğun bir şekilde devam ediyor. THBB Komiteleri sektörü ilgilendiren gelişmeleri takip ederek aldığı kararlar ile Yönetim Kuruluna katkı sağlıyor.

13 Eylül 2022 tarihinde telekonferans yöntemiyle gerçekleşen THBB Teknik Komite toplantısında bir önceki Komite kararlarının değerlendirilmesinin ardından gündemdeki maddelerin görüşülmesine geçildi. Toplantıda; İBB Teknik Danışmanı Prof. Dr. Muhammet Vefa Akpınar'ın "Thin Topping Donatısız Derzli Beton Yol Uygulamaları: İstanbul Metrobüs Hattı Örneği" başlıklı sunumu, çelik ve sentetik lifler hakkında yapılan literatür çalışması, Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) 2021

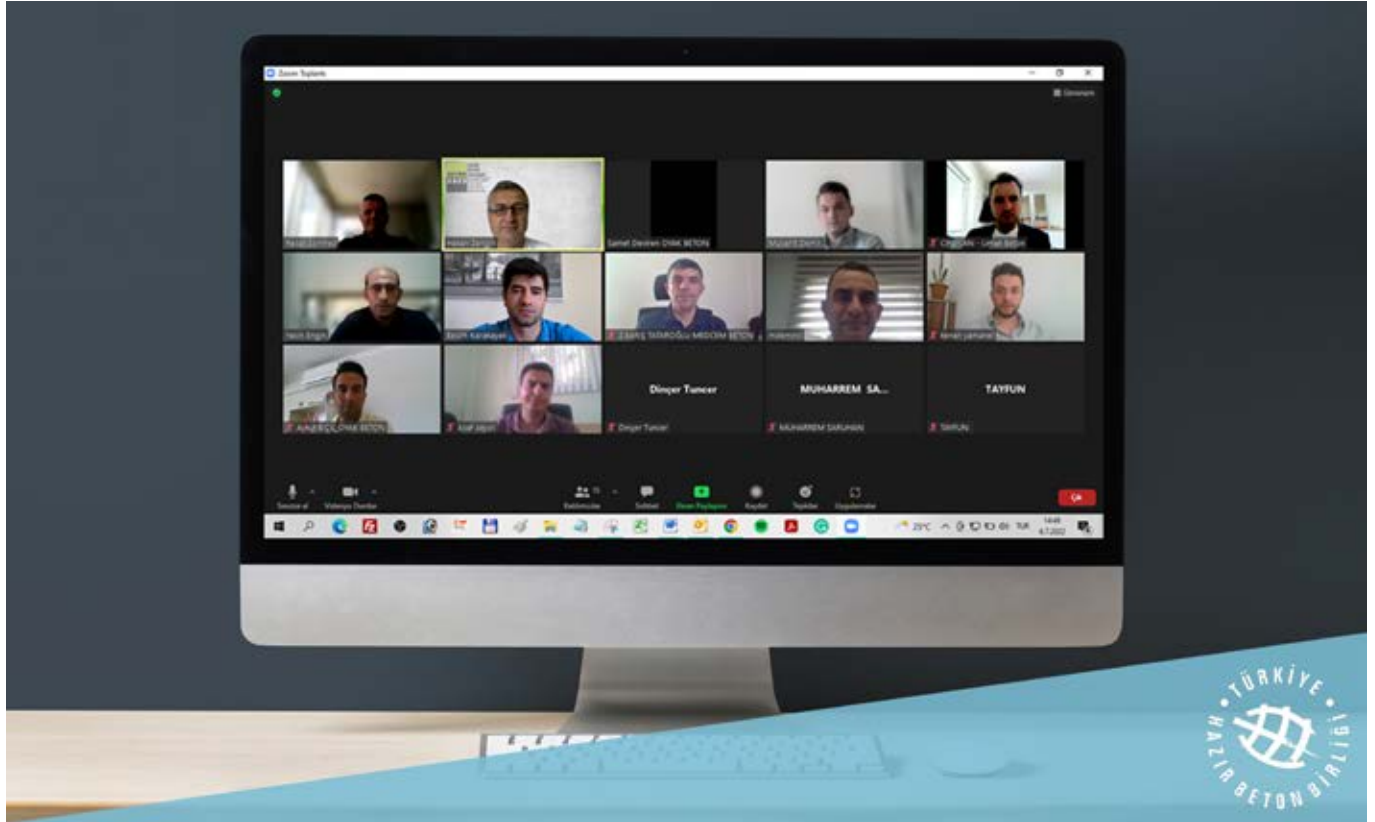
İstatistik Raporu, ERMCO gündemindeki konular, Beton 2023 Hazır Beton Kongresi ve Hazır Beton, Çimento, Agregası, İnşaat Teknolojileri ve Ekipmanları Fuarı başta olmak üzere sektörümüzü ilgilendiren konular görüşülerek kararlar alındı.

THBB Technical Committee Meeting held

The meeting of THBB Technical Committee, was held via teleconference on September 13, 2022. The Committees of Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) keep on working for the improvement of the ready mixed concrete sector and solution of problems nonstop. The THBB Committees contribute to the Board of Directors through the decisions they take by keeping track of the developments that concern the sector.

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 Kuruluna yardımcı bir yürütme ve çalışma kurulu özelliği taşımaktadır.



THBB, “Hazır Beton Santralinde Kaliteli ve Güvenli Beton Üretimi” eğitim filmi hazırladı

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB), hazır beton santral operatörlerine yönelik olarak kaliteli ve güvenli beton üretiminin nasıl sağlanabileceği ile ilgili “Hazır Beton Santralinde Kaliteli ve Güvenli Beton Üretimi” eğitim filmi hazırladı.

Kaynakların verimli kullanılmasına ve iş güvenliğine çok önem

THBB produces a training film “Quality and Safe Concrete Production in a Ready Mixed Concrete Plant”

Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) has made a training film “Quality and Safe Concrete Production in a Ready Mixed Concrete Plant” for ready mixed concrete plant operators regarding how to produce quality and safe concrete.

THBB, which attaches substantial importance to the efficient use of resources and to occupational safety, continues its endeavor by adding new training films to the short training film series which was started to shoot in 2018. In the training film “Quality and Safe Concrete Production in Ready a Mixed Concrete Plant”, produced by THBB under the sponsorship of Gürış İş Makinaları Endüstri A.Ş., the manner that quality and safe concrete production can be ensured so that ready mixed concrete facility managers, plant operators, and other respective personnel working in the ready mixed concrete sector can benefit is described.

alıyor.. Her ne kadar yeni teknolojilerle bu karmaşık sistem daha kullanışlı, daha emniyetli, daha çevreci hâle getirilmiş olsa da, bu sistemin en önemli halkası insan unsuru olma-

ya devam ediyor. Bu nedenle, beton santral operatörlerine önemli sorumluluklar düşüyor.

Bir beton santral operatörü, bilgi ve birikimiyle üretim sürecini kesintisiz ve verimli kılarken aynı zamanda iş güvenliğine yönelik göstereceği dikkat ve hassasiyetle bu komplike süreçte olabilecek iş kazalarının da önüne geçebilir.

“Hazır Beton Santralinde Kaliteli ve Güvenli Beton Üretimi” eğitim filminde, üretim sürecine başlamadan önce yapılacaklar, üretime başlama ve üretim sonrası beton santral mikserininin temizlenmesi gibi konular detaylı olarak anlatılıyor.

THBB tarafından hazırlanan eğitim filmlerinin Türkiye’de bulunan, bütün beton santralleri başta olmak üzere 20.000’den fazla transmikser operatörü ve 5.000’den fazla beton pompa operatörü ve binlerce laboratuvar personeli tarafından izlenmesi hedefleniyor. THBB seminerleri ve etkinliklerinde de katılımcılara gösterilen bu eğitim filmleri, isteyen herkesin her an ulaşabilmesi için ise aynı zamanda THBB’nin www.thbb.org adresindeki web sitesinden ve sosyal medya hesaplarından paylaşılıyor.

Türkiye’de hazır beton sektörü günden güne büyümekte, inşaat sektörünün lokomotif görevini görmektedir. Ülke-mizdeki tesislerin önemli bir bölümü yeni teknoloji ile kurulmuştur. Kaliteli ve güvenli beton üretilmesinde teknoloji çok önemli bir yer tutuyor. Bir ekipmanlar bütünü olan beton santrallerinde de birçok teknolojik donanım yer

ya devam ediyor. Bu nedenle, beton santral operatörlerine önemli sorumluluklar düşüyor.

Bir beton santral operatörü, bilgi ve birikimiyle üretim sürecini kesintisiz ve verimli kılarken aynı zamanda iş güvenliğine yönelik göstereceği dikkat ve hassasiyetle bu komplike süreçte olabilecek iş kazalarının da önüne geçebilir.

“Hazır Beton Santralinde Kaliteli ve Güvenli Beton Üretimi” eğitim filminde, üretim sürecine başlamadan önce yapılacaklar, üretime başlama ve üretim sonrası beton santral mikserininin temizlenmesi gibi konular detaylı olarak anlatılıyor.

THBB tarafından hazırlanan eğitim filmlerinin Türkiye’de bulunan, bütün beton santralleri başta olmak üzere 20.000’den fazla transmikser operatörü ve 5.000’den fazla beton pompa operatörü ve binlerce laboratuvar personeli tarafından izlenmesi hedefleniyor. THBB seminerleri ve etkinliklerinde de katılımcılara gösterilen bu eğitim filmleri, isteyen herkesin her an ulaşabilmesi için ise aynı zamanda THBB’nin www.thbb.org adresindeki web sitesinden ve sosyal medya hesaplarından paylaşılıyor.



Katkılarından dolayı teşekkür ederiz.

İnşaatta Dalgalanma Yüksek, Yön Belirsiz

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB), her ay merakla beklenen inşaat ve bununla bağlantılı imalat ve hizmet sektörlerindeki mevcut durum ile beklenen gelişmeleri gösteren “Hazır Beton Endeksi” 2022 Ağustos Ayı Raporu’nu açıkladı. Rapora göre,

faaliyette ağustosta yukarı yönlü bir hareket olmasına rağmen yılın başından bu yana inşaatın hâlen yönünü tayin edemediği görülmektedir. 2 ay üst üste faaliyette yükselişin görülmemesi sektörün ne yönde hareket edeceğinin belli olmadığına net bir göstergesidir.

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) her ay açıkladığı Hazır Beton Endeksi ile Türkiye’de inşaat sektörü ve bağlantılı imalat ve hizmet sektörlerindeki mevcut durumu ve beklenen gelişmeleri ortaya koymaktadır. İn-

şaat sektörünün en temel girdilerinden biri olan ve aynı zamanda üretiminden sonra kısa bir süre içinde stoklanmadan inşaatlarda kullanılan hazır betonla ilgili bu Endeks, inşaat sektörünün büyüme hızını ortaya koyan en önemli göstergelerden biridir.

THBB, her ay merakla beklenen Hazır Beton Endeksi’nin 2022 Ağustos Ayı Raporu’nu açıkladı. Rapora göre, Faaliyette ağustosta yukarı yönlü bir hareket olmasına rağmen yılın başından bu yana inşaatın hâlen yönünü tayin edemediği görülmektedir. Ağustos ayında Beklenti ve Güven Endeksleri eşik değerinin altında kalmıştır. Güven temmuz ayına paralel hareket ederken Beklenti Endeksi yılın en düşük seviyesine gerilemiştir. Birleşik Beton Endeksi, 2 endekste azalmaya rağmen faaliyetteki yükseliş nedeniyle yukarı yönlü hareket etmiş ancak eşik değerinin altında kalmaya devam etmiştir.

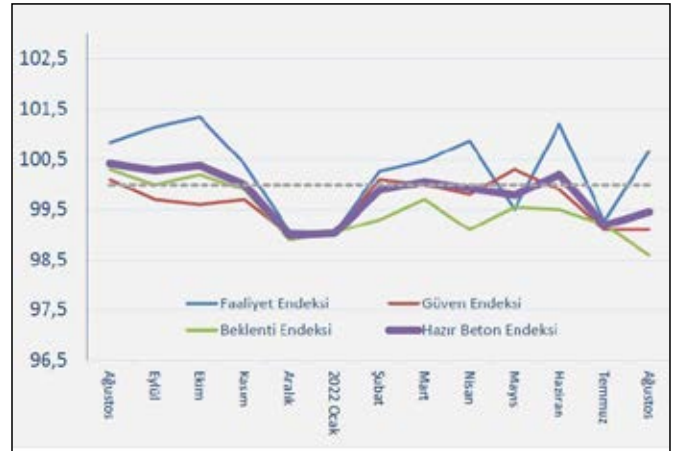
Her 4 endeks de geçen yılın aynı dönemine kıyasla gerilemiş görünmektedir. Özellikle beklentideki gerileme daha yüksek durumdadır.

Raporun sonuçlarını değerlendiren THBB Yönetim Kurulu

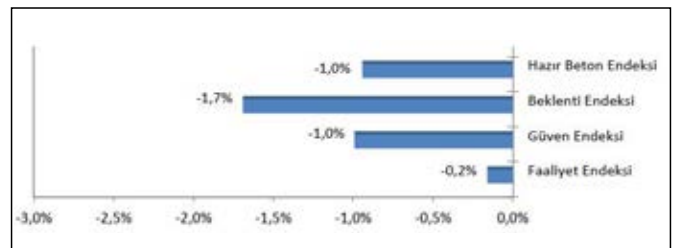
Başkanı Yavuz Işık, “Beklenti ve güvenin geçen yıla kıyasla düşük kalması, hem mevcut durumda hem de önümüzdeki dönemde inşaat sektöründe beklenen canlanmadan hâlen uzak olduğumuz anlamına gelmektedir.” dedi.

Faaliyet Endeksi’nin yükselmesine rağmen geçen yıla kıyasla gerilemiş olmasını da değerlendiren Yavuz Işık, “Bu durum hükûmetin inşaatla yönelik almış olduğu tedbirlere rağmen sektörün daralmaya devam ettiğini bize göstermektedir. Yılın geride bıraktığımız ikinci çeyreğinde %7,6 büyüyen Türkiye ekonomisinde en çok küçülen sektör %10,9 ile inşaatır. Tarım sektörü ile birlikte negatif büyüyen 2 sektörden biri olan inşaat sektöründeki geriye gidiş devam etmektedir.” diye konuştu.

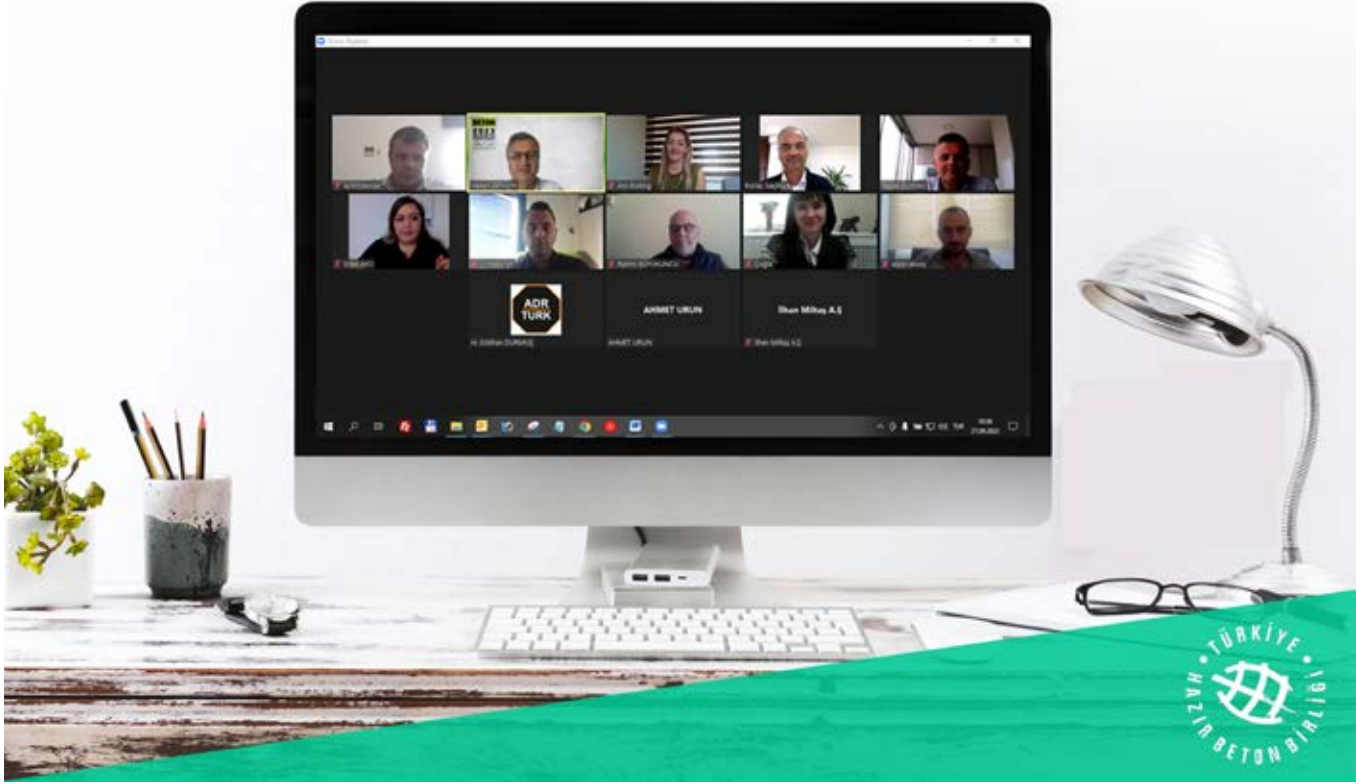
Grafik 1: Endeks Değerleri



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



THBB Çevre ve İş Güvenliği Komitesi toplantısı yapıldı



THBB Environment and Vocational Safety Committee Meeting held

The Committees of Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) keep on working for the improvement of the ready mixed concrete sector and solution of problems nonstop. The meeting of THBB Environment and Vocational Safety Committee, one of the committees that carry out their endeavors in that scope, was held via teleconference on September 27, 2022.

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) Komiteleri, hazır beton sektörünün gelişimi ve sorunların çözümü için çalışmalarına ara vermeden devam ediyor. Bu kapsamda çalışmalarını yürüten komitelerden THBB Çevre ve İş Güvenliği Komitesi toplantısı 27 Eylül 2022 tarihinde telekonferans yöntemiyle yapıldı.

THBB Çevre ve İş Güvenliği Komitesi toplantısında bir önceki Komite kararlarının değerlendirilmesinin ardından gündemdeki maddelerin görüşülmesine geçildi. Toplantıda, hazır beton sektöründe iyi uygulama örnekleri, son dönemlerde yaşanan iş kazaları, 29 Temmuz 2022 tarih ve 31907 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Çevresel Etki Değerlendirme Yönetmeliği, T.C. İstanbul Büyükşehir Belediye Başkanlığı Ulaşım Dairesi Başkanlığı Lojistik Yönetimi ve Terminaller Şube

Müdürlüğü ile görüşmeler, 18 Haziran 2022 tarih ve 31870 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Madde Güvenlik Danışmanlığı Hizmetleri Hakkında Yönetmelik, 25 Ağustos 2022 tarih ve 31934 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan İşyeri Açma ve Çalışma Ruhsatlarına İlişkin Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik ve THBB tarafından uygulamalı olarak dizayn edilen Ağırlı Vasıta Kullanımında Uygulamalı Kör Nokta Eğitimi başta olmak üzere çevre ve iş sağlığı açısından hazır beton sektörünü ilgilendiren önemli konular değerlendirilerek 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.

THBB, Mesleki Yeterlilik Belgelendirmelerine devam ediyor



Türkiye Hazır Beton Birliği Mesleki Yeterlilik ve Belgelendirme Merkezi (THBB MYM), Beton Pompa Operatörü Mesleki Yeterlilik Belgelendirmelerine tüm hızıyla devam ediyor. THBB MYM'nin yaptığı sınavlarda başarılı olan adaylar, Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) tarafından düzenlenen Mesleki Yeterlilik Belgesi ve Mesleki Yeterlilik Kimlik Kartı ile çalışabiliyor.

THBB MYM'nin yürüttüğü mesleki yeterlilik sınav hizmetleri; Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) ve Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı AB Mali Yardımlar Dairesi Başkanlığı ile Avrupa Birliği Türk Delegasyonu tarafından imzalanan "Belgelendirme için Doğrudan Hibe-II" projesi kapsamında hibeden yararlanmaya hak kazandı. THBB MYM'nin düzenlediği Beton Pompa Operatörü Seviye 3 Ulusal Yeterliliğinden ve Beton Santral Operatörü ulusal yeterliliğinden sınavlarda başarılı olarak MYK Mesleki Yeterlilik Belgesi almaya hak ka-

zanan bireylerin sınav ücretlerinin tamamı hibe fonundan karşılanmaya başladı. THBB MYM'nin, AB'nin "Belgelendirme için Doğrudan Hibe-II" projesi kapsamında düzenlediği Beton Santral Operatörü sınavları; 18 Nisan 2022 tarihinde Batıbeton'un Bornova Tesisinde, 26 Mayıs 2022 tarihinde Akçansa'nın Silivri Hazır Beton Tesisinde, 30 Mayıs ve 14 Ağustos 2022 tarihlerinde Akçansa'nın Esenkent Hazır Beton Tesisinde, 5 Haziran, 24 ve 31 Temmuz 2022 tarihlerinde Akçansa'nın Kemerburgaz Hazır Beton Tesisinde, 8 Haziran 2022 tarihinde Yiğit Hazır Beton'un Karapürçek Tesisinde, 27 Haziran 2022 tarihinde Akçansa'nın Gebze/Kocaeli Tesisinde, 18 Temmuz 2022 tarihinde Akçansa'nın İzmir Menemen Hazır Beton Tesisinde, 19 Temmuz 2022 tarihinde Akçansa'nın Edremit Hazır Beton Tesisinde, 20-21 Temmuz 2022 tarihlerinde Akçansa'nın Bursa Hazır Beton Tesisinde, 25 Temmuz 2022 tarihinde Akçansa'nın Çorlu Hazır Beton Tesisinde yapıldı.

THBB MYM'nin, AB'nin "Belgelendirme için Doğrudan Hibe-II" projesi kapsamında düzenlediği Beton Pompa Operatörü sınavları ise; 4-6 Nisan 2022 tarihlerinde Yiğit Hazır Beton'un

THBB continues Professional Competence Certifications

The Center for Professional Competence and Certification of Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB MYM) continues at full throttle its Professional Competence Certifications for Concrete Pump Operators. The prospective operators who pass the examinations held by THBB MYM are able to work with their Professional Competence Identity Cards and Professional Competence Certificates issued by the Professional Competence Agency (MYK).

Karapürçek Tesisinde, 7 Nisan 2022 tarihinde Onur Beton'un Hadımköy Tesisinde, 17 Temmuz 2022 tarihinde Batıbeton'un Manisa Hazır Beton Tesisinde, 26 Temmuz 2022 tarihinde Oyak Beton'un Etimesgut Tesisinde, 2 Ağustos 2022 tarihinde Danış Beton'un Ataşehir Tesisinde, 13 Ağustos 2022 tarihinde Çimbeton'un İzmir Bornova Tesisinde yapıldı.

Yapılan sınav sonucunda kişilerin sahip olacakları Mesleki Yeterlilik Belgesi, ulusal ve uluslararası düzeyde tanınabilirliği sağlandığı, formel eğitim alma şansı olmadan mesleği öğrenen kişilerin bilgi ve becerilerini belgelendirme fırsatı bulunduğu, kalite güvence sisteminin sağlandığı adil, şeffaf ve güvenilir bir belgedir.

THBB eğitimleri devam ediyor

Trainings of THBB ongoing

Trainings of Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) that has been providing educated, conscious, and qualified personnel to the ready mixed concrete sector through its trainings it has been organizing for many years, oriented to the concrete pump, truck mixer, and batching plant operators and laboratory technicians are ongoing. It is ensured through the Economic and Safe Driving Trainings held both theoretically in the facilities and practically onsite that the resources of ready mixed concrete facilities are used efficiently.

Uzun yıllardır düzenlediği eğitimlerle hazır beton sektörüne eğitilmiş, bilinçli ve kalifiye eleman yetiştiren Türkiye Hazır Beton Birliği'nin (THBB), transmikser, pompa ve santral operatörleri ile laboratuvar teknisyenleri için düzenlediği eğitimler devam ediyor. Tesislerde hem teorik hem de sahada uygulamalı olarak düzenlenen Ekonomik ve Güvenli Sürüş Eğitimleri ile hazır beton tesislerinin kaynaklarının verimli kullanılması sağlanıyor.

Transmikser üzerinde uygulamalı ve teorik olarak yapılan Ekonomik ve Güvenli Sürüş Eğitimi, 22-23 Temmuz 2022 tarihlerinde Akova Beton Kartepe - Kocaeli Tesisinde, 28-29 Temmuz

2022 tarihlerinde Votorantim Çimento'nun Kayseri Anbar Hazır Beton Tesisinde, 4-5 Ağustos 2022 tarihlerinde İnci Beton'un Adapazarı Hazır Beton Tesisinde, 6-7 Ağustos 2022 tarihlerinde Çimbeton İzmir Işıkkent Hazır Beton Tesisinde, 15-18 Ağustos 2022 tarihlerinde Çimentaş Agrega firmasının İzmir Torbalı Ag-

rega Üretim Tesisinde ise gece ve gündüz olmak üzere günün farklı zaman dilimlerinde düzenlendi. Trafik kazalarının azaltılması ve sıfıra indirilmesi ve hazır beton tesislerinin kaynaklarının verimli kullanması amacıyla bire bir uygulamalı olarak yapılan bu eğitimler THBB'nin 2022 yılı Transmikser ve Pompa Operatörleri Kursları Ana Sponsoru Mercedes-Benz Türk A.Ş.'nin katkılarıyla düzenlendi.

Şantiye operasyonlarında görev yapan yer tespit ve sevkiyat görevlileri ile beton pompa operatörlerine yönelik olarak düzenlenen "Hazır Beton Şantiye Operasyonlarında Yer Tespit Elemanı ve Beton Pompa Operatörleri için Teknik Emniyet Kuralları Eğitimi" teorik ve uygulamalı olarak 5 Temmuz 2022 tarihinde Akçansa'nın Edremit Hazır Beton Tesisinde yapıldı. THBB'nin 2022 yılı Transmikser ve Pompa Operatörleri Kursları Ana Sponsoru Mercedes-Benz Türk A.Ş.'nin katkılarıyla düzenlenen eğitimlerde, katılımcılar inşaat mahallinde dikkat edilmesi gereken kurallar konusunda hazırlanmış videolar ve görüntüler eşliğinde bilgilendirildi.

Kaynakların verimli kullanılması amacıyla düzenlenen Beton Pompasının ve Beton Santralinin Verimli Kullanımı Eğitimi 11 Ağustos 2022 tarihinde Votorantim Çimento Kayseri Anbar Hazır Beton Tesisinde yapıldı. Bu eğitimler Gürış İş Makinaları Endüstri AŞ'nin katkılarıyla düzenlendi.



THBB Meslek İçi Kursları hakkında

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

Pompa ve Transmikser Operatörleri eğitimi için hazırlanan ders programında; kullanılan araçların teknik özelliklerinin bilinmesi, ileri ve güvenli sürüş tekniklerinin öğrenilmesi konuları işlenmektedir.

Santral Operatörleri eğitimi için hazırlanan ders programında; başta kullanılan ekipman bakımlarının öğrenilmesi, beton hakkında temel bilgiler öğrenilmesi, arıza durumlarının tespitinin yapıl-

ması 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 bilgi için egitim@thbb.org adresine yazabilir veya 0534 087 82 36 numaralı telefonu arayabilirsiniz.

Transmikser ve Pompa Operatörleri Kursları Ana Sponsoru 2022

Mercedes-Benz

Pompa Operatörleri Kursları Sponsoru 2022**Santral Operatörleri Kursları Sponsoru 2022****Beton-Betonarme Deneyleri Kursları Sponsorları 2022**