

Beton İstanbul 2017 Kongresi, akademisyenleri sektör temsilcileriyle buluşturdu

Türkiye Hazır Beton Birliğinin (THBB) düzenlediği Beton İstanbul 2017 Hazır Beton Kongresi 13-14 Nisan 2017 tarihlerinde İstanbul'da yapıldı. İstanbul Fuar Merkezi'nde iki ayrı salonda gerçekleşen Kongre'yi akademisyenler ve araştırmacıların yanı sıra hazır beton sektörünün ve yan sanayi firmalarının temsilcilerinden oluşan yaklaşık 440 delegeye takip etti. Prof. Dr. Saim Akyüz onuruna düzenlenen Beton İstanbul 2017 Kongresi'nde; beton bileşenleri, üretimde ve yerinde nitelik denetimi, özel betonlar, özel projelerde beton tasarım ve çözümleri, beton üretiminde geri kazanım ve geri dönüşüm, beton yollar ve karayolu beton güvenlik yapıları, beton teknolojisinde son gelişmeler başlıkları altında sektörün gelişimine katkı sağlayacak 64 bildiri sunuldu.

13 Nisan 2017 tarihinde düzenlenen Açılış Töreni'ne Çevre ve

Beton İstanbul 2017 Congress brings together academicians and the representatives of the sector

Organized by Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB), the Beton İstanbul 2017 Ready Mixed Concrete Congress was held in İstanbul on 13-14 April 2017. In addition to academicians and researchers, approximately 440 delegates consisting of the representatives of the ready mixed concrete sector and sub-industry firms attended the Congress held in two separate halls in İstanbul Fair Center. At the Beton İstanbul 2017 Congress held in honor of Prof. Dr. Saim Akyüz, 64 papers that will contribute to the improvement of the sector were presented under the headings of concrete components, quality inspection in production and onsite, special concretes, concrete design and solutions in specific projects, concrete, recovery and recycling in concrete production, concrete pavements, and motorway concrete safety structures, and the latest developments in the concrete technology.

Şehircilik Bakanlığı Müsteşarı Prof. Dr. Mustafa Öztürk, Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) ve THBB Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık, akademisyenler ve araştırmacıların yanı sıra hazır beton sektörünün ve yan sanayi firmalarının temsilcileri katıldı.

Açılış Töreni'nde konuşan Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) ve THBB Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık, hazır beton sektörünün 109 milyon metreküplük üretim ve 16 milyar TL'nin üstünde gelir hacmiyle inşaat sektörünün en önemli parçası olduğunu söyledi.

Yavuz Işık konuşmasını şöyle sürdürdü: "Türkiye Hazır Beton Birliği'nin (THBB) kurulduğu 1988 yılında ülkemizde yıllık 1,5 milyon m³ beton üretilmekte iken günümüzde üretim

yıllık 109 milyon m³'e yükselmiştir. Türkiye bu büyüme performansı ile beton üretiminde 2009'dan bu yana Avrupa'nın lideriyken, Çin ve ABD'nin ardından dünyanın üçüncü en büyük hazır beton üreticisi olmuştur.

Avrupa Hazır Beton Birliğinden (ERMCO) aldığımız 2015 yılı verilerine göre tüm Avrupa Birliği üyesi ülkelerin toplam üretim miktarı 215 milyon metreküp iken, Türkiye tek başına 107 milyon metreküp beton üretmektedir. Bu üretim miktarı ile Türkiye, AB ülkeleri arasında birinci iken Almanya 47 milyon metreküp üretim ile ikinci, Fransa 35 milyon metreküp üretim ile üçüncüdür. AB ülkelerinde ortalama kişi başı hazır beton üretimi 0,5 metreküp iken Türkiye'de kişi başı hazır beton üretimi 1,4 metreküptür. Türkiye sadece üretim miktarı açısından değil dayanım sınıfları açısından da büyük gelişme kaydetmiştir. Hazır beton dayanım sınıfları ele alındığında Avrupa ortalamasının üstüne çıkan Türkiye, C25 ve üstü dayanım sınıfındaki beton kullanım oranında yüzde 89 ile listenin en üstlerinde yer almaktadır. 2000 yılından sonra artış gösteren dayanım sınıfı ve beton teknolojisindeki ilerlemelerle birlikte her geçen gün yüksek katlı yapıların sayısının arttığı bilinmektedir.

Yüksek katlı yapılar göz önüne alındığında ülkemizde kullanım



Yavuz Işık



Armağan Hazar

da olan 150 metre üzeri binaların yüzde 97'si betonarmedir. 150 metre üstü binaların yapımında ağırlıklı olarak C40-C60 dayanım sınıfında beton kullanılmaktadır. Bu yapılarda beton ve işçilik çok daha önem kazanmaktadır. Bu sebeple Birliğimiz, hazır betonun üretim sürecinin tamamını kapsayacak şekilde denetlenmesi gerektiğini bir kez daha vurgulamaktadır. Bu hususta, THBB üyelerinin ürettiği KGS belgeli kaliteli hazır betonun kullanılması büyük önem teşkil etmektedir.

In the inauguration ceremony held on 13 April 2017, Prof. Dr. Mustafa Öztürk, Undersecretary of the Ministry of Environment and Urban Development; Yavuz Işık, Chair of the Board of European Ready Mixed Concrete Organization (ERMCO) and THBB; academicians, and researchers as well as the representatives of the ready mixed concrete sector and sub-industry firms participated.

Yavuz Işık, Chair of the Board of European Ready Mixed Concrete Organization (ERMCO) and THBB, who gave a speech in the inauguration ceremony, stated that the ready mixed concrete sector is the most significant component of the construction sector with its 109 million cubic-meter production and over 16 billion-TL revenue volumes.

THBB olarak ilerlemeye ve gelişime inandık ve bunun sonucunda geçtiğimiz yıl Berlin'de gerçekleşen Genel Kurul'da, Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) başkanlığını Türkiye'ye kazandırdık. Böylece 1991 senesinden bu yana üyesi olduğumuz ERMCO'da daha fazla söz sahibi olduk. Bu başarı ile Türkiye'deki beton üreticilerinin talepleri ve gündemlerini Avrupa'daki yetkililere iletebilme gücüne sahip olduk. Bu güçle birlikte ise artık Avrupa Birliği ülkelerinde oluşturulan beton politikaları hakkında söz söyleyerek, bu politikalara katkıda bulunma fırsatı yakaladık."

Kongrenin açılışında Beton İstanbul 2017 Kongre Ana Sponsorlarından Ford Trucks'ın Pazarlama Müdürü Armağan Hazar bir konuşma yaptı. Bu büyük organizasyon için Türkiye Hazır Beton

Birliğine teşekkür eden Armağan Hazar, sektörün ihtiyaçlarına ve beklentilerine yönelik olarak hizmete sundukları tüm yenilikleri müşterilerle buluşturdıkları fuara her yıl memnuniyetle katıldıklarını ifade etti. Armağan Hazar konuşmasına şöyle devam etti: "Yeni beton mikserimizi ve ilk defa tanıttığımız pom-



Oğuz Diken

pamızı standımızda bulabilirsiniz. Tabii yeniliklerimiz sadece inşaat sektörüyle alakalı değil. Türkiye'de üreten, Türkiye'de geliştiren, Türk mühendisliği yapan bir firmayız. Dolayısıyla da sektörü gerçekten çok yakından takip ediyoruz. Sektörün tüm ihtiyaçlarına cevap veriyor, yerli çözümler üretiyoruz. Bu sayede ülkemizin cari açığına da çok ciddi katkılar sunuyoruz. Bunun en önemli adımları da geçen sene atıldı ve Türkiye, ağır ticari araç sektöründe Euro 6 normlarına geçti. Biz de bu normlarla birlikte yeni ürünlerimizi hizmete sunduk. Türkiye'de 16 ton üzeri ağır ticari araç sektörü dengeli giderken geçtiğimiz senelerde düşüş sağladı ama biz Ford Trucks olarak son 2 senede özellikle pazar payımızı artırarak geçen sene yüzde 28,1'e, bu sene ilk çeyrekte yüzde 33'lere ulaştık."

Açılış Töreni'nde konuşan Beton İstanbul 2017 Kongre Ana Sponsorlarından Betonstar A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı Oğuz Diken, makine mühendisi olduğunu, çalışma hayatına akademisyen olarak başladığını ve 6 yıllık sürenin sonunda kendisini imalatın içinde bulunduğunu söyledi. Oğuz Diken konuşmasını şöyle sürdürdü: "Beton pompası terimi Türkiye'de telaffuz edildiği tarihten itibaren esasında bu sektörün içinde oldum ama açıkçası hep mutfakta kaldım. Her yıl düzenlenen Beton Fuarı'nda katılımcı olarak yer alıyoruz. Bugün 10. yılda olmamıza rağmen artık Betonstar'ın uluslararası bir marka haline geldiğine hep beraber tanık durumundayız. 25 ülkede pompalarımız çalışır durumdadır. 2017 yılında, bu listeye satışı gerçekleşmiş, teslimatı bekleyen 5 ülke daha dâhil olacak. Son olarak her 3 yılda bir



Prof. Dr. Mustafa Öztürk

düzenlenen ve ilk kez katıldığımız Almanya'da BAUMA Fuarı'nda gördüğümüz inanılmaz ilginin de desteği ile bu işin doğduğu yer olarak bilinen Almanya'ya ve ülkemizden çok uzak bir kıta olan Avustralya'ya beton pompamızı satmış durumdayız."

Kongrenin açılışında konuşan İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesi Eski Dekanı Prof. Dr. Mehmet Ali Taşdemir, THBB'nin düzenlediği kongrenin beşincisi olduğunu ve bu kongrelerin rüştünü ispat ettiğini ifade ederek Düzenleme Kurulu'na ve Bilim Kurulu'na bu kongreyi Prof. Dr. Saim Akyüz adına düzenledikleri için teşekkür etti. Prof. Dr. Saim Akyüz ve bilim dalına katkıları hakkında bilgiler veren Mehmet Ali Taşdemir konuşmasını şöyle sürdürdü: "Prof. Dr. Saim Akyüz ile Fransa'da doktora yaptıktan sonra 1974 yılında üniversitenin laboratuvarında karşılaştık ve o günden sonra birlikte çalışma şansına sahip olduk. Saim Bey 1937 doğumludur. 1956 Saint Joseph, 1961 İTÜ mezunudur. 1964 yılında bizim kürsümüze girmiştir. 1966 yılında Nejat Aybers Nükleer Enerji Enstitüsü'nün başkanıydı. Rahmetli Hocamız Bekir Postacioğlu'na Saim Akyüz'ün Enstitü'ye katılması önerisinde bulunmuştu. Saim Akyüz, Nükleer Enerji Enstitü'sünde yüksek lisansa eşdeğer derecede ağır betonlar üzerine bir tez yapmış ve Nükleer Uzman unvanı almıştır. Barit agregasıyla ağır beton üreterek gama ışınlarına karşı bir zırh betonu önerisi bulunuyordu. 1977 yılında yayınlanan bu çalışma kalitesinde bir çalışma çok az yapılmıştır. Saim Bey'in matematik altyapısı iyi olduğu için birlikte çalıştık. Bu çalışmalardan birini 1998'de Cement and Concrete Composites dergisinde yayınladık. Bu çalışma maksimum gerilmelerdeki şekil değiştirmelerinin değerlendirilmesine yönelikti. Hala en çok atıf yapılan makalelerden biridir. Bence katkı budur. Yapılan araştırmanın birileri tarafından takdir edilmesi önemlidir."

Kongrede konuşma yapan Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Müs-

teşarı Prof. Dr. Mustafa Öztürk, bakanlıkça belirledikleri vizyonun, sürdürülebilir kalkınma için çevreyi korumak ve yaşam kalitesi yüksek mekânlar oluşturmak olduğunu söyledi. Prof. Dr. Mustafa Öztürk konuşmasını şöyle sürdürdü: "İnşaat yatırımları artarken çevreyi de korumamız gereklidir. Özellikle 6306 sayılı kanun sonrası artan bir hızla devam eden kentsel dönüşüm hamlesi doğal olarak yapı malzemesi ve beton tüketimini de artırmıştır. Önümüzdeki dönemde yaklaşık 6,5 milyon yapının dönüştürülmesi söz konusudur. Malzeme üretiminde kullandığımız ham madde ve tükettiğimiz enerji çok önemlidir. Malzemenin üretiminden kullanımına, yıkımından bertarafına kurallar koyuluyor. Malzemeyi beşikten mezara takip edebilmemiz, doğal kaynakların sürdürülebilirliğini takip etmemiz çok önemlidir. Yapıda kalitenin sağlanması birçok bileşene bağlıdır. Standartlara uygun yapı malzemeleri, kullanım amacına uygun ve doğru tasarlanarak denetimden geçmiş projeler ve bu projelere uygun imalatlar ve denetim bu bileşenden birkaçıdır. Ancak kuşkusuz kaliteli yapı için standarda uygun güvenli yapı malzemesi en önemli bileşenlerden biridir."

Açılış konuşmalarının ardından Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) ve THBB Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık, Beton İstanbul 2017 Hazır Beton Kongresi'ni onuruna düzenlendiği Prof. Dr. Saim Akyüz'e kongrenin anısına bir teşekkür plaketi takdim etti.



Prof. Dr. Mehmet Ali Taşdemir

Yavuz Işık continued his speech as follows: "In 1988, the year Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) was founded, annually 1,5 million m³ concrete was being produced in our country and the production has been increased to 109 million m³ per annum. With this growth performance, Turkey has been the leader in concrete production in Europe since 2009 and the third biggest ready mixed concrete producer in the world after China and the US."



ERMCO ve THBB Başkanı Yavuz Işık Prof. Dr. Saim Akyüz'e plaket takdim etti

Plaket takdiminin ardından konuşan Prof. Dr. Saim Akyüz: "Kurtuluş Savaşı'ndan sonra Cumhuriyetimizi kurup yönümü zü batıya çeviren ve ülkemizi uygar ülkeler sınıfına sokan Ulu Önder Atatürk'ü ve arkadaşlarını burada saygıyla anıyorum. Bu kongreye adımlarını vererek beni onurlandıran Türkiye Hazır Beton Birliği Yönetim Kurulu Başkanı ve üyelerine çok teşekkür ediyorum. Mehmet Ali Bey benim akademik kariyerimi anlattı, teşekkür ederim. Mehmet Ali Bey anabilim dalımıza çok büyük hizmetler vermiş, hala da vermekte olan bir arkadaşımıdır, ona ayrıca teşekkür etmek istiyorum. THBB Kalite Güvence Sistemi ile birlikte uzun yıllar çalıştık, onlara da teşekkür ederim."

İki gün süren Kongrenin Kapanış Töreni 14 Nisan 2017 tarihinde yapıldı. Kapanış Töreni'nde kongreyi değerlendiren Prof. Dr. Hulusi Özkul şöyle konuştu: "Bilindiği gibi THBB'nin düzenlediği ilk kongre 1995 yılında yine İstanbul'da ancak Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) adına gerçekleştirilmişti. Daha sonra 2004 yılında ilk defa ulusal düzeyde hazır beton kongresi düzenlendi



Prof. Dr. Hulusi Özkul

ve bu son kongre THBB'nin düzenlediği kongrelerin beşincisidir. Diğer yandan THBB 20 yıl aradan sonra 2015 yılında ikinci defa ERMCO Kongresi'ni İstanbul'a getirmiştir. Dolayısıyla THBB'nin düzenlediği hazır beton kongreleri gelenekleşmiş duruma erişmiştir. Beton İstanbul 2017 Kongresi için gönderilen bildiriler Bilim Kurulu'nun 34 üyesi tarafından incelenmiş, kabul edilen 64 bildiri iki gün boyunca iki ayrı salonda 13 oturumda sunulmuştur. Bildirilerin genellikle çok yazarlı olduğu ve 190'ın üzerinde araştırmacı tarafından hazırlandığı görülmüştür."

Kapanış Töreni'nde Beton İstanbul 2017 Hazır Beton Kongresi Bilim Kurulu üyelerine ve Kongre Sponsorlarına birer plaket takdim edildi. Törenin sonunda günün anısına THBB Yönetim Kurulu üyeleri, Bilim Kurulu üyeleri, Kongre Sponsorları ve kongre katılımcıları ile sahnede hatıra fotoğrafları çekildi. Beton İstanbul 2017 Kongresi, "Ford Trucks" ve "Betonstar"ın Ana Sponsorluğu; "Epo", "Yapichem", "Chryso", "Pascal" ve "İston"un Resmi Sponsorluğunda gerçekleştirildi.



ETKİNLİKLER ACTIVITIES



Beton İstanbul 2017 Kongresi Sponsorları



Beton İstanbul 2017 Kongresi Katılımcıları



Beton İstanbul 2017 Kongresi Bilim Kurulu

BETON 2017 KONGRESİ SPONSORLARI



KONGRE ANA SPONSORLARI



KONGRE RESMİ SPONSORLARI

Beton İstanbul 2017'nin ardından

Prof. Dr. M. Hulusi ÖZKUL
İTÜ İnşaat Fakültesi



Beton İstanbul 2017 Hazır Beton Kongresi 13-14 Nisan 2017 tarihlerinde İstanbul'da yapıldı. Türkiye yıllık beton üretimi bakımından 109 milyon metreküpe ulaşmış ve bu tutar ile Avrupa'da en büyük beton üreticisi konumuna yükselmiştir. Hazır beton konusunda Türkiye'nin gerçekleştirdiği diğer önemli bir gelişme Avrupa Hazır Beton Birliğinin (ERMCO) başkanlığını elde etmesi olmuştur. Bu yılki kongre Prof. Dr. Saim Akyüz onuruna düzenlenmiştir. Prof. Dr. Saim Akyüz Yapı Malzemesi bilim dalında önemli çalışmalar yapmış, ayrıca Kalite Güvence Sistemine (KGS) büyük katkıda bulunmuştur. Önceki kongre (Beton 2013) yine bir bilim adamı Prof. Dr. Süheyli Akman onuruna düzenlenmişti; THBB'nin bu kadirbilirliği takdirle karşılanmıştır.

Bilindiği gibi THBB'nin düzenlediği ilk kongre 1995 yılında yine İstanbul'da ancak Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) adına gerçekleştirilmişti. Daha sonra 2004 yılında ilk defa ulusal düzeyde hazır beton kongresi düzenlendi ve bu son kongre THBB'nin düzenlediği kongrelerin beşincisi olmaktadır. Diğer yandan THBB 20 yıl aradan sonra 2015 yılında ikinci defa ERMCO Kongresi'ni İstanbul'a getirmiştir. Dolayısı ile THBB'nin düzenlediği hazır beton kongreleri gelenekselleşmiş duruma erişmiştir.

Beton İstanbul 2017 Kongresi için gönderilen bildiriler Bilim Kurulu'nun 34 üyesi tarafından incelenmiş, kabul edilen 64 bildiri iki gün boyunca iki ayrı salonda 13 oturumda sunulmuştur. Bildirilerin genellikle çok yazarlı olduğu ve 190'ın üzerinde araştırmacı tarafından hazırlandığı görülmüştür. Bildirileri hazırlayan araştırmacılar karşılaştırdığında en çok bildirinin (28 adet) üniversite mensubu akademisyenler tarafından hazırlandığı belirlenmiştir (Tablo 1 ve 2). Akademisyenler ayrıca 13 bildiriye sanayi ile ve 3 bildiriye kamu kuruluşları ile ortak çalışma yapmıştır; dolayısı ile akademisyenlerin katkı yaptığı bildiri sayısı 44'e ulaşmıştır. Sanayi kuruluşları (Hazır beton, çimento, kimyasal katkı vb. üreticileri) tarafından sunulan bildiri sayısı 14'dür. 3 bildiri kamu kuruluşları ve 3 bildiri THBB mensupları tarafından hazırlanmış olup ayrıca ERMCO Genel Sekreteri de bir bildiri sunmuştur. Oran olarak göz önüne alındığında sunulan bildirilerin % 46'sı üniversiteler, % 23'ü sanayi, % 5'eri kamu kuruluşları ve THBB tarafından hazırlanmıştır. Bildirilerin % 41'inde üniversitelerin sanayi ve kamu kuruluşları ile işbirliği yaptığı dolayısı ile üniversite-sanayi işbirliğinin bir ölçüde gerçekleştiği anlaşılmaktadır.

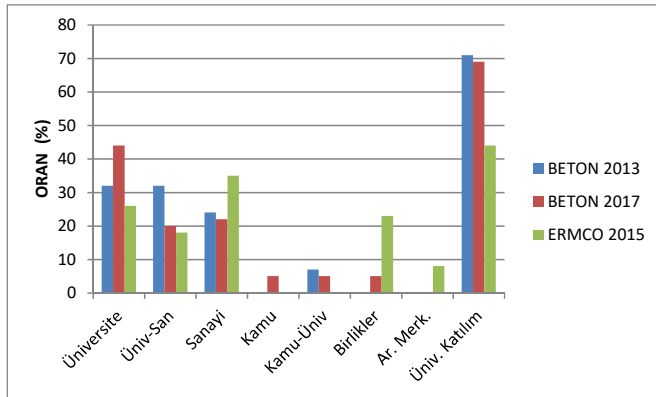
Tablo 1: BETON İSTANBUL 2017 Kongresinde sunulan bildirileri hazırlayan araştırmacılar (Toplam: 64 bildiri)

	Üniversite	Üniv-San.	Sanayi	Kamu	Kamu-Üniv.	Birlik (THBB)	Üniv. Katılımlı
BETON İSTANBUL 2017	28	13	14	3	3	3	44

Tablo 2: BETON İSTANBUL 2017 Kongresinde sunulan bildirileri hazırlayan araştırmacıların dağılımı (%)

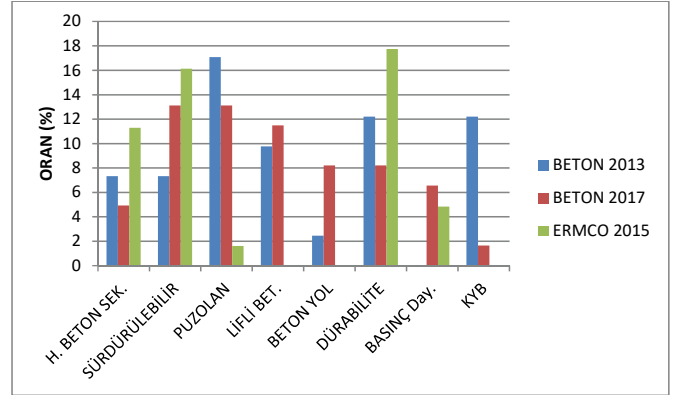
	Üniversite	Üniv-San.	Sanayi	Kamu	Kamu-Üniv.	Birlik (THBB)	Üniv. Katılımlı
BETON İSTANBUL 2017	44	20	22	5	5	5	69

Beton İstanbul 2017’de bildiri sunan araştırmacıların dağılımını Beton 2013 (Toplam bildiri: 41) ile karşılaştırıldığında sanayiden gelen bildiri sayısı oranının fazla değişmediği, buna karşılık 2013’de daha fazla bildiride üniversite-sanayi işbirliğinin yapıldığı (2013’de % 32 ve 2017’de % 21) görülmektedir (Şekil 1). Üniversite mensuplarının katkıda bulunduğu bildiri sayısı oranı her iki kongrede de birbirine yakındır (% 71 ve % 69). ERMCO 2015 (Toplam bildiri: 62) verileri incelendiğinde ise sanayiden gelen bildirilerin oranının daha yüksek olduğu (ERMCO: % 35), buna karşılık üniversite çevrelerinden gelen bildirilerin oranının daha düşük (% 26) kaldığı ve bildirilerin % 18’inde üniversite-sanayi işbirliğinin gerçekleştiği görülmektedir. ERMCO 2015’in diğer bir farkı değişik birlikler (Hazır Beton Birlikleri, ERMCO, Katkı Üreticiler Birliği gibi) tarafından hazırlanan bildirilerin önemli bir sayıda (62 bildirinin 14 tanesi) ve oranda (% 23) olmasıdır. Ayrıca ERMCO 2015’de Avrupa’nın değişik yerlerindeki araştırma merkezlerinden 5 bildiri (% 8) katılırken Beton 2013 ve 2017’de araştırma merkezlerince sunulan bildiri bulunmamaktadır.



Şekil 1. Kongrelerde bildiri sunan araştırmacıların karşılaştırılması

Kongreler arasında yapılan diğer bir karşılaştırma araştırma konuları açısından olmuştur (Şekil 2). Beton İstanbul 2017’de en çok bildiri sunulan konular sürdürülebilirlik (Geri kazanılmış su, agrega ve genel sürdürülebilirlik konuları) (8 bildiri, toplam bildiri sayısının % 13’ü), puzolanların beton üretiminde kullanılması (8 bildiri, % 13) ve lifli betonlar (7 bildiri, % 11) olurken beton yollar (bariyerler, korkuluklar dâhil, % 8) ve dürabilite (% 8) konuları 5’er bildiri ile takip etmiş ve ayrıca basınç dayanımına etkiyen faktörler 4 bildiri (% 7) ile öncekileri izlemiştir. Bu yıl ayrıca modelleme, hazır beton sektörü, akıllı betonlar, reoloji-kimyasal katkılar, hafif/ağır beton, kentsel dönüşüm ve standartlar konularında da bildiriler sunulmuştur. Beton İstanbul 2017’de sunulan konular arasında önemli bir yer tutan beton yollar hazır beton ve çimento sektörünün önünde önemli bir gelişme alanı olduğu, özellikle silindire yerleştirilen betonun asfalt yol donanımları ile yapılabildiği düşünülürse asfalttan betona geçişin zor olmayacağı anlaşılmaktadır.



Şekil 2. Kongrelerde sunulan bildirilerin konularının karşılaştırılması

Beton 2013 verileri göz önüne alındığında en çok bildirinin % 17 oranı ile puzolanlar konusunda hazırlandığı, bunu % 12 oranları ile dürabilite ve kendiliğinden yerleşen betonların izlediği, daha sonra ise % 10 ile lifli betonlar ve % 7’şer oranları ile hazır beton sektörü ve sürdürülebilirlik konularının geldiği belirlenmiştir (Şekil 2). Kendiliğinden yerleşen beton konusu Beton 2013’de önemli bir yer tutarken Beton İstanbul 2017’de bu konuda sadece bir bildirinin sunulduğu anlaşılmaktadır. Beton yollar konusunun Beton İstanbul 2017’de daha fazla ilgi çektiği görülmektedir. ERMCO 2015’de sunulan bildiriler ele alındığında en çok bildirinin sunulduğu konunun beton dürabilitesi (% 18) olduğu, onu % 16 oranı ile sürdürülebilirlik konularının izlediği, daha sonra ise hazır beton ile ilgili bildirilerin (% 11) geldiği anlaşılmaktadır. ERMCO 2015’de Beton 2013 ve 2017’nin tersine lifli betonlar, beton yollar ve kendiliğinden yerleşen betonlar konularında bildiri sunulmadığı görülmektedir. İki gün süren kongrede 400 dolayında kayıtlı izleyicinin bulunduğu ve tüm oturumların son güne kadar önemli sayıda katılımcı tarafından canlı bir şekilde ve ilgi ile izlendiği görülmüştür. Beton İstanbul 2017 THBB ve KGS çalışanları tarafından başarılı bir şekilde yürütülmüştür. Gelenekselleşen hazır beton kongrelerinin bir sonrakinde buluşmak dileği ile...

After BETON İSTANBUL 2017

Beton İstanbul 2017 Ready Mixed Concrete Congress was held on 13-14 April 2017 in Istanbul. Turkey has reached 109 million cubic-meters in terms of annual concrete production and it became the biggest concrete producer in Europe thanks to such amount. Another significant development realized by Turkey in terms of ready mixed concrete was its acquisition of the Presidency of European Ready Mixed Concrete Organization (ERMCO). The Congress was organized in honor of Prof. Dr. Saim Akyüz this year. Prof. Dr. Saim Akyüz has conducted significant studies in the scientific field of Construction Materials and provided substantial contributions to the Quality Assurance System (KGS). Previous Congress (Beton 2013) was also held in honor of another scientist Prof. Dr. Süheyl Akman; such appreciation of THBB was welcomed with gratitude.

Yılın en önemli sektörel buluşması: Beton İstanbul 2017 Fuarı



Yavuz Işık

Türkiye Hazır Beton Birliği ve Kalite Fuarcılık tarafından Beton İstanbul 2017 Kongresi ile eş zamanlı olarak "Beton İstanbul 2017 Hazır Beton, Çimento, Agregası, İnşaat Teknolojileri ve Ekipmanları Fuarı" düzenlendi. Yılın en önemli sektörel buluşması 13-15 Nisan 2017 tarihlerinde İstanbul Fuar Merkezi'nde gerçekleşti. Fuarı, 65 firma 150 marka ile katıldı.

13 Nisan 2017 tarihinde düzenlenen Beton İstanbul 2017 Fuarı Açılış Töreni'ne Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) ve THBB Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık, hazır beton sektörünün ve yan sanayi firmalarının temsilcileri katıldı.

Açılış Töreni'nde konuşan Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) ve THBB Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık, fuarların sektörün gelişimine sağladığı katkılara değinerek, bugün yalnızca kaliteli üretim yapıp piyasaya sürmenin, satış yapabilmek için yeterli olmadığını söyledi.

Doğru yer ve doğru zamanda, mutlaka doğru bir organizasyonda yer alarak hedef kitle

ile iletişim kurabilmenin önemli olduğuna dikkat çeken Yavuz Işık, "Bu sebeple sektörümüzün gelişmesine katkı sağlamak amacıyla her yıl fuarlar düzenliyoruz. Bu yıl düzenlediğimiz fuarımızda sizleri bir kez daha ağırlamaktan onur duyuyoruz." dedi.

Yavuz Işık konuşmasına şöyle devam etti: "Bugün hazır beton sektöründe 540 firma 1.264'den fazla tesisiyle faaliyet göstermektedir. Üyemiz olan 88 firma 351 tesisiyle toplam üretimin yüzde 65'ini karşılamaktadır. Yılda 109 milyon metreküp üretime sahip olan sektörümüzün cirosu 16 milyar Türk Lirasını bulmaktadır.

Sektörümüz, 38 bini aşan istihdam hacmiyle inşaat sektörüne ve buna bağlı olarak ülke ekonomisine büyük katkı sağlamaktadır. Bu rakamlar da hazır beton sektörünün inşaat sektörünün en temel kolu olduğunu bizlere açıkça göstermektedir. Bu üretim rakamlarına ulaşmak elbette ki kolay olmamıştır. Her bir

firmanın kendi bölgesinde gösterdiği çabasının yanında birlik olarak ortaklaşa gerçekleştirdiğimiz çalışmalarımızın bu başarıya katkısı büyüktür. Bildiğiniz üzere THBB'ye üye olacak şirketlerin tüm hazır beton tesislerinde standartlara uygun üretim yapması gerekmektedir. Bu doğrultuda tesislerimiz, Kalite Güvence Sistemi tarafından sürekli habersiz denetlenmektedir. KGS Uygunluk Belgesinin alınması, uygun laboratuvarın bulunması, teknik, çevre, iş sağlığı - işçi güvenliği, yasal ve etik kriterlerin eksiksiz yerine getirilmesi THBB üyeliği için olmazsa olmaz kriterlerdendir. Bu kriterlerin yerine getirilmesi için ise Birliğimiz, kurulduğundan bu yana her yıl artan bir performansla çalışmalarına devam etmektedir.

Birliğimizin ülkemizde kullanılan betonun tamamının kaliteli üretilmesi için yaptığı çalışmalardan en önemlisi 1995 yılında Kalite Güvence Sistemini kurmak olmuştur. Şu anda ülkemizde beton üretiminde tek etkin

The most important sector meeting of the year: Beton İstanbul 2017 Exhibition

"Beton İstanbul 2017 Ready Mixed Concrete, Cement, Aggregate, Construction Technologies and Equipment Exhibition" was held by Turkish Ready Mixed Concrete Association and Kalite Fairs concurrently with the Beton İstanbul 2017 Congress. The most important sector meeting of the year took place at Istanbul Expo Center on April 13-15, 2017. 65 firms with 150 brands participated in the Fair.

In the inauguration ceremony of Beton İstanbul 2017 Fair held on April 13, 2017, Yavuz Işık, Chair of the Boards of Directors European Ready Mixed Concrete Organization (ERMCO) and THBB as well as the representatives of the ready mixed concrete sector and sub-industries participated.



ve verimli denetimi KGS yapmaktadır. KGS denetimleri sayesinde tesislerin üretim kalitesinde süreklilik sağlanmaktadır.

Birliğimiz, ülkemizde kullanılan betonun tamamının kaliteli üretilmesi için çalışmaktadır. Ancak bu sistemin bir parçası olmayan hazır beton üreticilerinin ciddi olarak denetlenmesi gerekmektedir. Bu sisteme dâhil olmayan firmalar kalite güvencesi verememelerine rağmen elde ettikleri maliyet avantajından dolayı düşük fiyat stratejisi ile rekabet etmektedirler. Deprem kuşağı üzerinde yer alan ülkemizde hazır beton sektöründeki rekabetin fiyat odaklı olduğu kadar kalite odaklı da olması gerekmektedir. Sektördeki fiyat rekabetinin, kaliteden taviz vermeyen firmalar aleyhine işlememesi için kalite denetiminin tüm hazır beton üreticilerini kapsayacak şekilde uygulanması gerekmektedir.

Deprem ülkesi olduğumuz, ürettiği hazır betonla hayat kurtarabileceğini ya da bir hayata mal olabileceğini hazır beton üreticilerinin hiçbir zaman unutmaması gerekmektedir.

Müteahhitlerimizin ise kaliteli yapılaşma için, kaliteli beton üretimine önem vermeleri, THBB üyesi KGS belgeli betonları

Giving a speech in the inauguration ceremony, Yavuz Işık, Chair of the Boards of Directors European Ready Mixed Concrete Organization (ERMCO) and THBB mentioned the contributions of fairs for the development of sectors and said that it is not sufficient to conduct quality production and release on the market to be able to sell the goods.

Inviting attentions to the importance of establishing communication with the target groups by taking part in a right organization at a right place and time, Yavuz Işık said, "Hence, we are organizing fairs every year to contribute to the development of our sector. We are honored to welcome you once again in our Fair we organized this year."

tercih etmelerini beklemekteyiz. Son olarak ancak belki de en önemlisi, Bakanlığımızdan destek bekliyoruz. Biraz önce bahsettiğim KGS'nin tüm sektörü kapsayacak şekilde yaygınlaşması gerekmektedir. Aksi durumda fiyata duyarlı hazır beton sektöründeki yoğun fiyat rekabeti yalnızca hazır beton sektörüne değil aynı zamanda konut sektörüne ve dolayısı ile tüm tüketicilere zarar verecektir. Bu noktada Çevre ve Şehircilik Bakanlığımızın gerekli mevzuatı hayata geçirmek sureti ile bizlerin yanında olduğunu göstereceğine olan inancımız tamdır.

Sektörümüzü uluslararası alanda da en iyi şekilde temsil etmek için çalıştığımızı her fırsatta dile getirmekteyiz. 1991 yılından bu yana (ERMCO) Avrupa Hazır Beton Birliğinin tam üyesiyiz. 2014 yılından bu yana ise Başkanlık Komitesi'nde yer aldığımız, çok önemli bir organizasyon olan Avrupa Hazır Beton Birliğinin 2016 yılında Başkanı seçildim. Böylece Türkiye'deki beton üreticilerinin talepleri ve gündemlerini Avrupa'daki yetkililere ilet-

biliyoruz. Türkiye, artık Avrupa Birliği ülkelerinde oluşturulan beton politikaları hakkında söz söylemekte ve bu politikalara katkıda bulunmaktadır. Başkanlık görevi ile birlikte Birliğimiz,

ETKİNLİKLER ACTIVITIES

ERMCO Sürdürülebilirlik Komitesi Koordinatörlüğü görevini de başarıyla yürütmektedir. Bununla birlikte ERMCO'da Yönetim Kurulu, Strateji ve Gelişim Komitesi, Teknik Komite ve Sürdürülebilirlik Komitesi toplantılarında global ölçekte sektörümüze etkileyen konuları görüşerek, çalışmalarını koordine etmekte ve Türkiye olarak beton sektöründeki gelişmelere öncülük etmektedir.

Başarıyla gerçekleştirdiğimiz sekiz fuardan sonra, birliğimiz tarafından düzenlenen Beton Fuarlarının artık bir gelenek halini aldığını hepimiz bilmekteyiz. Geçtiğimiz yıllarda olduğu gibi bu yıl da sektördeki son teknoloji ürünlerin yanı sıra sektörel makineler başta olmak üzere çok geniş bir ürün yelpazesini fuarımızda görme imkânı bulacaksınız. Fuarımız, bir kez daha, inşaat ve onun en temel kolu olan hazır beton sektörüyle ilgili birçok firmayı bir araya getirmektedir. Aynı zamanda önceki yıllarda olduğu gibi Avrupa, Asya, Afrika ve Orta Doğu'dan bizlere katılan profesyonel misafirlerimiz fuarımızın uluslararası önemini bir kez daha gözler önüne sermektedir. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Ankara Sanayi Odası, Türkiye İnşaat Sanayicile-

ri İşveren Sendikası, İnşaat Mühendisleri Odası, Türkiye Mühendislikler Birliği ve Çevre Dostu Yeşil Binalar Derneği tarafından desteklenen fuarımızın sektörümüze yenilik getireceğine ve hareket kazandıracağına yürekten inanıyorum."

Açılış konuşmasının ardından Fuar'ın açılış kurdelesini Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) ve THBB Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık; THBB Yönetim Kurulu Başkan Vekili Halit İnci; THBB Muhasip Üyesi Cemalettin Daniş; THBB Yönetim Kurulu Üyesi Mehmet Ali Onur, Kadir Büyükdereci, Mehmet Ali Durmaz, Tamer Sağır; THBB Denetim Kurulu Üyesi Sadık Kalkan, Abdürrahim Eksik; THBB Eski Başkanları Mürsel Öztürk ve Ayhan Güleriyüz birlikte kesti.



Beton İstanbul 2017 Fuarı'na Katılan Firmalar:

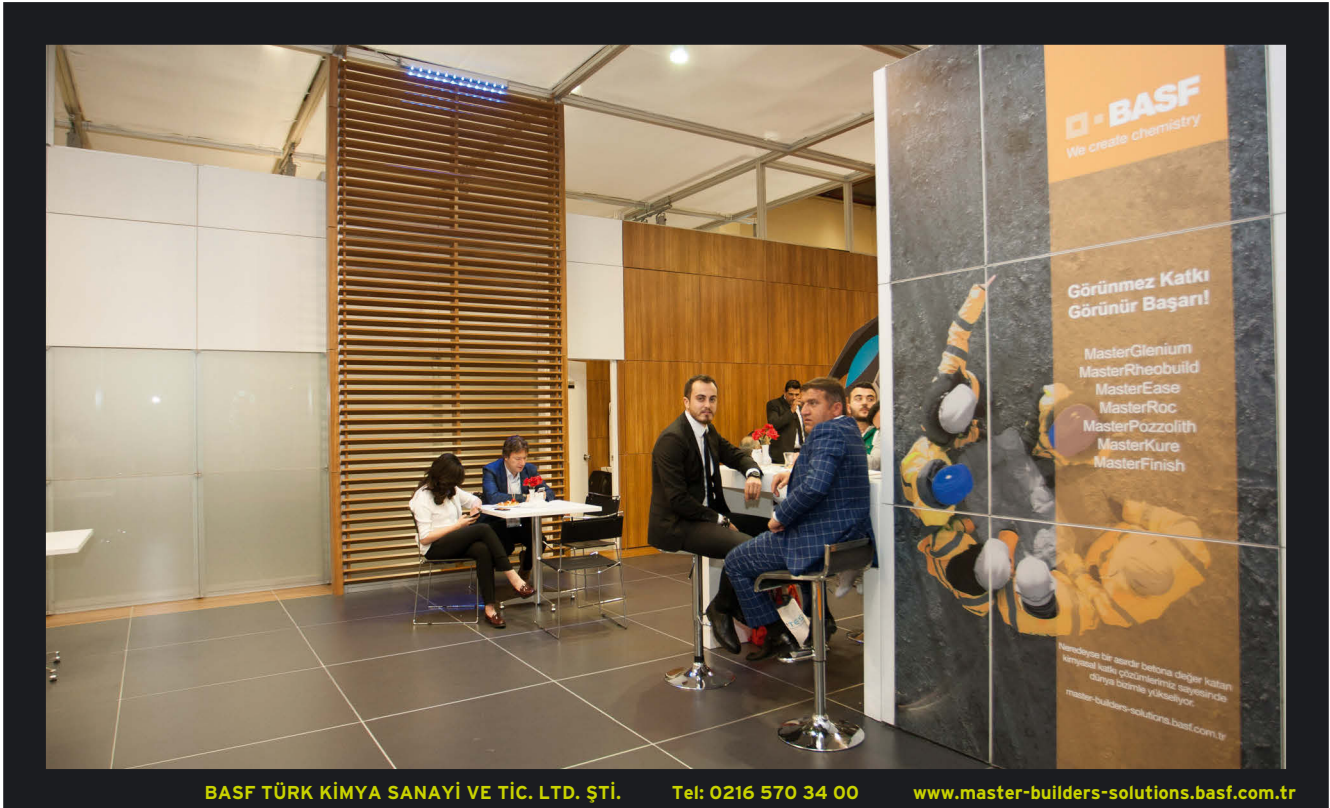




ATEL END. GÖRÜNTÜ İŞLEME ÖLÇÜM VE KONTROL SİST. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Tel: 0232 376 35 55

www.atelsistem.com



BASF TÜRK KİMYA SANAYİ VE TİC. LTD. ŞTİ.

Tel: 0216 570 34 00

www.master-builders-solutions.basf.com.tr

Beton İstanbul 2017 Fuarı'na Katılan Firmalar:



BESMAK LABORATUVAR VE İNŞ. TEST MAK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Tel: 0312 815 56 20

www.besmaklab.com



BETON VE HARÇ KİMYASAL KATKI ÜRETİCİLERİ DERNEĞİ

Tel: 0216 456 43 24

www.kub.org.tr



BETONSTAR MAKİNA SAN. VE TİC. A.Ş.

Tel: 0232 868 56 00

www.betonstar.com



BMS BETON MAKİNE SERVİS LTD. ŞTİ.

Tel: 0212 206 54 00

www.bmsservis.com

Beton İstanbul 2017 Fuarı'na Katılan Firmalar:





Beton İstanbul 2017 Fuarı'na Katılan Firmalar:





DRACO YAPI KİMYASALLARI A.Ş.

Tel: 0216 591 07 80

www.draco.com.tr



ERCA GROUP KİMYA SAN. TİC. A.Ş.

Tel: 0212 886 99 00

www.ercagroup.com.tr

Beton İstanbul 2017 Fuarı'na Katılan Firmalar:





Beton İstanbul 2017 Fuarı'na Katılan Firmalar:



GÖKER İŞ MAKİNALARI SAN. VE TİC. A.Ş.

Tel: 0312 267 09 94

www.goker.com.tr



GÜLHAN YEDEK PARÇA İML. SAN. LTD. ŞTİ.

Tel: 0312 385 53 22

www.gulhan.com



GURPOM İŞ MAKİNALARI İNŞ. TURZ. SAN. TİC. VE LTD. ŞTİ.

Tel: 0312 395 96 21

www.gurpom.com.tr

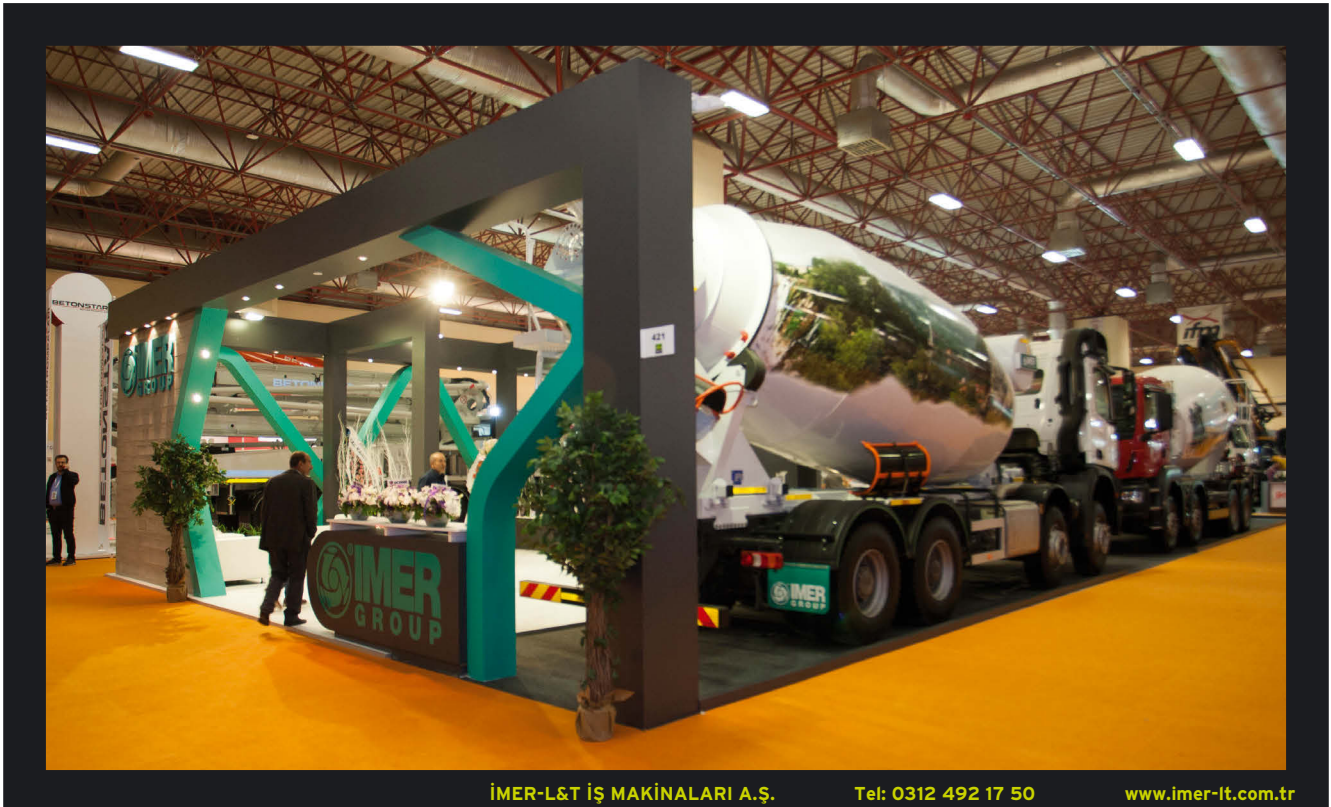
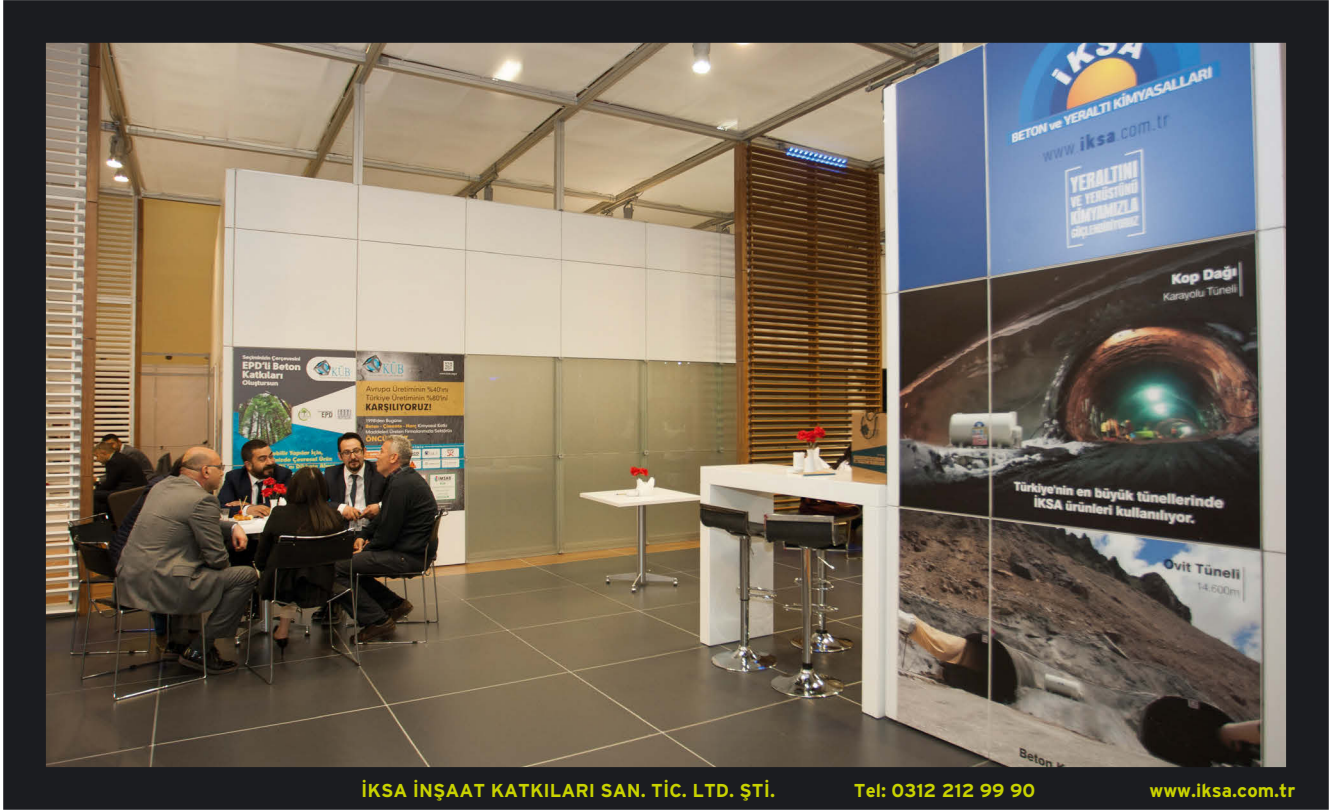


GUVEN MAKİNA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Tel: 0326 656 28 49

www.guvenmak.com.tr

Beton İstanbul 2017 Fuarı'na Katılan Firmalar:





İS-KA GRUP PLASTİK KAUÇUK METAL MAKİNA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Tel: 0312 354 34 44

www.is-kagrup.com



KARYER TİCARET LTD. ŞTİ.

Tel: 0216 383 60 60

www.karyer-tatmak.com

Beton İstanbul 2017 Fuarı'na Katılan Firmalar:



KOLUMAN OTOMOTİV END. A.Ş. Tel: 0324 651 00 20 www.koluman-otomotiv.com.tr



KOZANOĞLU KOZMAKSAN HİD. POMPA ARA ŞANZİMAN İML. İNŞ. OTO SAN. TİC. LTD. ŞTİ. Tel: 0312 354 09 39 www.kozmaksan.com



Beton İstanbul 2017 Fuarı'na Katılan Firmalar:





Beton İstanbul 2017 Fuarı'na Katılan Firmalar:





MRM BETON SANTRALLERİ - MERSAN METAL Tel: 0312 640 16 70 www.mrmbetonsantralleri.com



NASSAR GROUP - EGYPT Tel: 00202 42292032 www.nassargroup.com

Beton İstanbul 2017 Fuarı'na Katılan Firmalar:



OSKAR MAK. İNŞ. SAN. VE DIŞ TİC. LTD. ŞTİ.

Tel: 0312 354 68 62

www.oscar.biz.tr



ÖZBEKOĞLU İTH. İHR. İNŞ. TAAH. VE MÜH. LTD. ŞTİ.

Tel: 0312 472 04 04

www.ozb.com.tr

ETKİNLİKLER ACTIVITIES



Beton İstanbul 2017 Fuarı'na Katılan Firmalar:



PUTZMEISTER MAKİNE SAN. VE TİC. A.Ş.

Tel: 0282 735 10 00

www.putzmeister.com.tr



SEMIX

Tel: 0312 397 57 82

www.semix.com.tr



Beton İstanbul 2017 Fuarı'na Katılan Firmalar:





TETA MADEN KIRMA ELEME MAKİNALARI A.Ş.

Tel: 0312 395 39 56

www.maden.net



TÜRK TRAKTÖR VE ZİRAAT MAK. A.Ş.

Tel: 0312 233 66 00

www.casemakineleri.com

Beton İstanbul 2017 Fuarı'na Katılan Firmalar:





Beton İstanbul 2017 Fuarı'na Katılan Firmalar:





ZOOMLION HEAVY INDUSTRY SCIENCE & TECHNOLOGY CO. LMT. Tel: +085222486000

www.en.zoomlion.com

**BETON
İZMİR
2018**

**BULUŞMAK
DİLEĞİYLE**

**10. HAZIR BETON, ÇİMENTO, AGREGA, İNŞAAT
TEKNOLOJİLERİ VE EKİPMANLARI FUARI**

**10th READY MIXED CONCRETE, CEMENT, AGGREGATE,
CONSTRUCTION TECHNOLOGIES & EQUIPMENT EXHIBITION**

Nisan 25-28 April 2018

Fuarizmir / Gaziemir
Salon / Hall C

www.betonfuari.com



BU FUAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TOBB (TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ) DENETİMİNDE DÜZENLENMEKTEDİR.



kalite
Fuar Yapım A.Ş.

**SEE YOU
IN İZMİR**

Yavuz Işık, yeniden Türkiye Hazır Beton Birliği Yönetim Kurulu Başkanlığı'na seçildi



Yavuz Işık

Türkiye'de standartlara uygun beton üretilmesi ve inşaatlarda doğru beton uygulamalarının sağlanması için 29 yıldır uğraş veren Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB), 1 Nisan 2017 tarihinde gerçekleştirdiği 30. Olağan Genel Kurulu'nda yeni Yönetim ve Denetim Kurulu Üyelerini seçti. Birliğin İstanbul Kavacık'taki merkez binasında yapılan Genel Kurul toplantısı sonrası yeni seçilen Yönetim Kurulu, yapmış olduğu görev dağılımında Yavuz Işık'ı yeniden Yönetim Kurulu Başkanlığı'na,

Halit İnci'yi Başkan Vekilliği'ne, Cemalettin Danış'ı da Muhasip Üyeliğe seçti. Denetim Kurulunun da yapmış olduğu görev dağılımında Sadık Kalkavan Denetim Kurulu Başkanlığı'na seçildi.

Türkiye Hazır Beton Birliğinin (THBB) 2017-2019 yıllarında görev yapacak olan Yönetim ve Denetim Kurulu Üyelerinin seçildiği 30. Olağan Genel Kurul Toplantısı 1 Nisan 2017 tarihinde yapıldı. Birliğin İstanbul Kavacık'taki merkez binasında yapılan Genel Kurulda, Divan Başkanlığı'na Cüneyt Ertuğrul, Başkan Vekilliği'ne Mete Arslan, Katip Üyeliğe Kenan Kurban oybirliği ile seçildi.

Genel Kurulda konuşan Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) ve Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık, inşaat sektörünün en önemli kollarından birisi olan hazır beton sektörünün Türkiye ekonomisine katkısının çok büyük olduğunu ifade ederek, bu katkının daha iyi anlaşılabilmesi için 2014 senesinden bu yana sektör ile ilgili ekonomik verilere bakmanın yeterli olacağını söyledi.

2014 yılında yaklaşık 107 milyon metreküp üretimle 10 milyar Türk lirası ciro yapan beton sektörünün toplam cirosunun 2015 yılında 12 milyar, 2016 yılında ise 16 milyar TL olduğunu açıklayan Yavuz Işık, sektörün istihdam kapasitesinin son sekiz yılda yıllık yaklaşık olarak %10 artış gösterdiğini, bu

Yavuz Işık elected as the Chair of the Board of Turkish Ready Mixed Concrete Association once again

Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) that has been endeavoring for the production of concrete complying with the standards and for ensuring the accurate concrete applications in constructions in Turkey for 29 years elected the members of its Executive and Audit Boards in its 30th General Meeting held on April 1, 2017. The Board of Directors newly elected upon the General Assembly meeting at the Head Office of the Association situated in Kavacık- Istanbul elected Yavuz Işık as the Chair of the Board of Directors once again, Halit İnci as the Deputy Chair, and Cemalettin Danış as the Accounting Member in its task distribution. Sadık Kalkavan was elected by the Audit Board as the Chair of the Audit Board in its task distribution.



Kenan Kurban, Cüneyt Ertuğrul, Mete Arslan

oranının 2014-2016 yılları arasında 30 bin kişiden 38 bin kişiye çıkarak %26'ya yükseldiğini söyledi.

Geçtiğimiz yıllarda Türkiye'nin, inşaat alanında çok büyük atılımlara sahne olduğunu ifade eden Yavuz Işık konuşmasını şöyle sürdürdü:

"2016 yılının son çeyreğinden başlayarak bugüne kadar bir yandan konut kredi faizlerinin aşağı çekilmesi, kentsel dönüşüme yönelik yeni düzenlemeler, konut tesliminde KDV düzenlemesi, yabancıların konut alımlarını teşvik eden düzenlemeler gibi pek çok uygulama ile inşaat sektörü dinamik tutulmaya çalışılmıştır. 2017 yılının ocak ayından itibaren Türkiye ekonomisinin ılımlı bir toparlanma sürecine girdiğini görüyoruz. Zira son açıklanan sanayi ciro endeksi ocak ayında, bir önceki aya göre yüzde 7'lik bir artış göstermiştir ki bu artış, ekonomideki hareketliliğin en net göstergesidir. Daha yakın bir tarih olan mart ayında reel kesim güven endeksinde ulaşılan 108 değeri, geçen senenin güven endeksi değerinin üzerindedir. Her ay yaptığımız Hazır Beton Endeksi'nin şubat ayı sonuçları da hazır beton sektöründe, henüz istenilen seviyede olmasa da bir hareketliliğe işaret etmektedir. Bunun yanı sıra altyapı ve konut yatırımlarının finansmanında kullanılacak olan yeni finansman yöntemleri ve proje bazlı süper yatırım teşvik sisteminin devreye girmesi ile birlikte inşaat sektörü yeni bir ivme kazanacaktır. Faiz politikası ile birlikte düşünüldüğünde, hükümetin elindeki araçlar ile inşaat sektörünü desteklemeye yönelik attığı adımları görmekteyiz ve takdir etmekteyiz. Ancak, geçirmekte olduğumuz şu zorlu dönemde, hükümetimizin bütçe disiplininin aşırı taviz vermeksizin ekonomiyi canlandırması, bizlerin, hazır beton üreticilerinin yanında olduğunu hissettirmesi gerekmektedir. THBB olarak her zaman, büyüyen ve gelişen bir sektörün temsilcisi olmanın bilinciyle hareket etmekteyiz. Türkiye Hazır Beton Birliğinin en önemli görevi ve amacı, sektörümüzü her platformda en iyi şekilde temsil etmek ve sektörümüzün çıkarlarını savunmaktır."

rımlarının finansmanında kullanılacak olan yeni finansman yöntemleri ve proje bazlı süper yatırım teşvik sisteminin devreye girmesi ile birlikte inşaat sektörü yeni bir ivme kazanacaktır. Faiz politikası ile birlikte düşünüldüğünde, hükümetin elindeki araçlar ile inşaat sektörünü desteklemeye yönelik attığı adımları görmekteyiz ve takdir etmekteyiz. Ancak, geçirmekte olduğumuz şu zorlu dönemde, hükümetimizin bütçe disiplininin aşırı taviz vermeksizin ekonomiyi canlandırması, bizlerin, hazır beton üreticilerinin yanında olduğunu hissettirmesi gerekmektedir. THBB olarak her zaman, büyüyen ve gelişen bir sektörün temsilcisi olmanın bilinciyle hareket etmekteyiz. Türkiye Hazır Beton Birliğinin en önemli görevi ve amacı, sektörümüzü her platformda en iyi şekilde temsil etmek ve sektörümüzün çıkarlarını savunmaktır."

Giving a speech in the General Meeting, Yavuz Işık, Chair of the Boards of Directors of European Ready Mixed Concrete Organization (ERMCO) and Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) expressed that the ready mixed concrete sector, one of the most important branches of the construction sector, contributes to the economy of Turkey substantially and that it would be sufficient to view the economic data as of 2014 in relation with the sector in order to understand such contribution better.

Türkiye Hazır Beton Birliğinin yurt içinde gerçekleştirdiği 2016 yılı faaliyetleri hakkında bilgi verdikten sonra yurt dışında yürüttüğü çalışmalar hakkında da bilgiler veren Yavuz Işık konuşmasına şöyle devam etti: "Hepinizin bildiği gibi birliğimiz 1991 senesinden bu yana Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) üyesidir. Uzun süredir verdiğimiz emekler sayesinde 2014 Kasım ayında Başkanlık Komitesi'ne seçilmiştik. Geçtiğimiz eylül ayında Berlin'de



Türkiye Hazır Beton Birliği 31-32. Dönem Yönetim ve Denetim Kurulu üyeleri

gerçekleşen toplantı ile THBB'yi temsilen ERMCO başkanlığına seçildim. Artık sesimiz Avrupa'da daha gür çıkıyor. Türkiye'deki beton üreticilerinin talepleri ve gündemlerini Avrupa'daki yetkililere iletebiliyoruz. Türkiye, artık Avrupa Birliği ülkelerinde oluşturulan beton politikaları hakkında söz söylemektedir ve bu politikalara katkıda bulunmaktadır. Birliğimiz, ERMCO Sürdürülebilirlik Komitesi Koordinatörlüğü görevini de başarıyla yürütmektedir. Kasım ve Mart aylarında, ERMCO Strateji ve Gelişim Komite toplantılarıyla ERMCO Yönetim Kurulu toplantılarına iştirak ettik, ERMCO Yönetim Kurulu Başkanı olarak yönettiğim bu toplantılarda global ölçekte sektörümüzü etkileyen konuları görüştük. ERMCO Teknik Komitesi'nin gündem maddelerinden biri olan geri dönüşüm agregalarıyla ilgili

yapılmakta olan çalışmalara Türkiye olarak öncülük ediyoruz. ERMCO Sürdürülebilirlik Komitesi'nin gündemine Türkiye olarak getirmiş olduğumuz Çevresel Ürün Beyanı konusunu da koordine ediyoruz.”

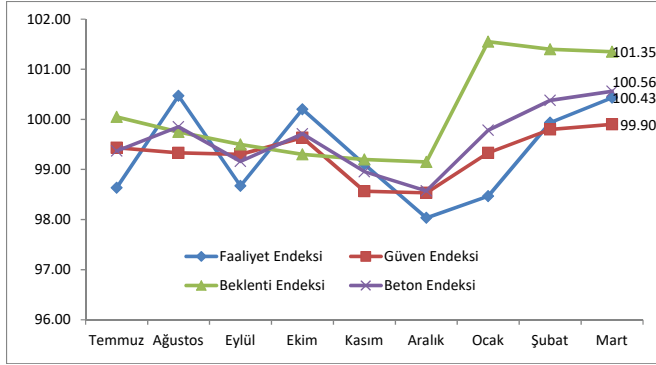
THBB ve çalışmaları hakkında da bilgiler veren Yavuz Işık, artık daha fazla insanın betonun standartlara uygun üretiminin önemini bildiğini, tüketicilerin üreticilerden belge talep ettiğini ancak tüketicilerin bilinçlendirilmesi için katedilecek uzun bir yol olduğunu ifade etti. THBB olarak hep daha iyisini hedeflediklerini belirten Yavuz Işık, konuşmasının şöyle noktalandı: “Türkiye Hazır Beton Birliği, çok önemli bir sektörel kuruluş olmasının yanı sıra, Türkiye ekonomisine dair söz söyleyen, ülkemizi uluslararası platformlarda başarıyla ve gururla temsil eden bir kuruluştur. THBB, Türkiye'deki en önemli sektörlerden birini temsil etmenin bilinciyle çalışmaktadır. THBB, üreticilerin çıkarlarının savunurken, tüketicilerin de kaliteli betonla inşa edilmiş, güvenli yapılarda yaşayabilmesi için çalışmaktadır. Bugüne kadar hep taşıdığımız sorumluluğun bilinciyle hareket ettik. Bundan sonra da aynı titizlik, kararlılık ve çalışkanlıkla yolumuza devam edeceğiz. Hepinize katılımınız ve işbirliğiniz için teşekkür ederim. Bir kez daha, Genel Kurulumuzun Birliğimiz ve Türkiye adına hayırlı olmasını temenni ediyorum.”



TÜRKİYE HAZIR BETON BİRLİĞİ
31 - 32. DÖNEM YÖNETİM VE DENETİM KURULU ÜYELERİ (2017-2019)

YÖNETİM KURULU ÜYELERİ (ASİL)	TEMSİL ETTİĞİ FİRMA
Yavuz Işık	Yiğit Hazır Beton San. Tic. Ltd. Şti.
Halit İnci	İnciler İnşaat San. ve Tic. A.Ş.
Mehmet Ali Onur	Onur İnş. Malz. San. ve Tic. A.Ş.
Fatih Vardar	Bursa Beton San. ve Tic. A.Ş.
Cemalettin Danış	Danış Beton Sıva İnş. San. Tic. A.Ş.
Mustafa Ulucan	Ulu Beton İnş. ve Taah. San. Tic. Ltd. Şti.
Tamer Sağır	Nuh Beton A.Ş.
Kamil Grebene	Batıbeton San. A.Ş.
Ali Pastonoğlu	Oyak Beton San. ve Tic. A.Ş.
Caner Türkyener	Çimsa Çimento San. ve Tic. A.Ş.
Adem Genç	Miltaş Beton ve İnş. Mad. San. Tic. A.Ş.
Mehmet Ali Durmaz	Asdur Beton San. ve Tic. Ltd. Şti.
Kadir Büyükdereci	Has Hazır Beton A.Ş.
Şenol Üçüncü	Kıbsaş Karadeniz İnş. ve Beton San. Tic. A.Ş.
Ender Kırca	Orbetaş Beton San. İnş. Taah. ve Tic. A.Ş.
DENETİM KURULU (ASİL)	TEMSİL ETTİĞİ FİRMA
Sadık Kalkavan	Kumcular Beton Santralleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Abdürrahim Eksik	Betoçim Çim. ve Beton Ür. İm. Pz. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Mehmet Yılmaz	Yılmaz İnş. Oto. Tur. San. Tic. Ltd. Şti.
YÖNETİM KURULU ÜYELERİ (YEDEK)	TEMSİL ETTİĞİ FİRMA
Ziya Gökmen Togay	Akçansa Çimento San ve Tic. A.Ş.
Kenan Kurban	Benlioğlu Hazır Beton Mad. Pet. Ürün. San. ve Tic. A.Ş.
Ayhan Cantürk	Cantürk Hazır Beton İnş. San. ve Tic. A.Ş.
Bayram Sarı	Akar Beton İnş. San. ve Tic. A.Ş.
Ali Kemal Çelik	Kafkas Hazır Beton İnş. Taah. San. Tic. Ltd. Şti.
Umut Danış	Atılım İnş. Tek. ve Tic. A.Ş.
DENETİM KURULU ÜYELERİ (YEDEK)	TEMSİL ETTİĞİ FİRMA
Osman Kabil	Sitaş Beton ve Mad. A.Ş.
Osman Kaptan	Besantaş Toprak Cevherleri İşl. İnş. San. ve Tic. A.Ş.
Yiğit Onat	Polat Hazır Beton ve Bet. Pref. Yapı El. San. Tic. Ltd. Şti.

Hazır Beton Endeksi yükselişini sürdürüyor



Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB), her ay düzenli olarak hazır-ladığı ve sektördeki faaliyet, güven ve beklenti ölçümlendiği "Hazır Beton Endeksi"nin 2017 Mart Ayı Raporu'nu açıkladı. Hazır Beton Endeksi, mart ayında 100,56 seviyesine yükselerek yüzde 0,2 oranında artış gösterdi.

Faaliyet Endeksi hareketlenmenin yeterli düzeyde olmadığını gösterdi

Faaliyet Endeksi'ndeki yüzde 0,5 oranındaki artış, mart ayında inşaat faaliyetlerinde ve hazır beton üretimindeki sınırlı da olsa yukarı yönlü harekete işaret etti. Fakat, ankete katılan firmaların ancak yüzde 42'si mart ayında satışlarının artmış olduğunu belirtirken, firmaların yüzde 37'si satışlarında geçen aya kıyasla bir değişim olmadığını ifade etti. Satışlarının azaldığını söyleyenlerin oranının yüzde 21 ile sınırlı olması sektördeki üretimin istenilen düzeyde olmadığını ortaya koyarken üreticilerin yarısının kayıtlı siparişlerin aynı kaldığını söylemesi bu durumu teyit etti.

Güven Endeksi'ndeki artış sınırlı kaldı

Mart ayında yüzde 0,1 artan Hazır Beton Güven Endeksi'nin değeri, hazır beton sektöründe ekonomiye olan güvenin oldukça sınırlı olduğunu gösterdi. Ankete katılanların %74'ü yeni yatırım yapmayı düşünmediğini belirtirken, yeni bir istihdamı düşünenlerin oranı ise %18'de kaldı. İstihdamda azalma yaşanacağını düşünenlerin oranı ise %11'de kaldı.

Geleceğe yönelik beklenti aynı düzeyde kaldı

Önümüzdeki dönem gidişatını göstermesi açısından büyük önem taşıyan Beklenti Endeksi bir önceki ayla aynı düzeyde

kaldı. Anket katılımcılarının yüzde 58'inin önümüzdeki üç ayda satışlarının artacağını düşünmesi, yüzde 8'inin ise azalacağını belirtmesi sektörün önümüzdeki döneme ilişkin iyimser beklentilere sahip olduğunu gösterdi.

Hazır Beton Endeksi mart ayını artışla kapattı

Bileşik endeks olan Hazır Beton Endeksi de bu gelişmelerden olumlu yönde etkilendi. Hazır Beton Endeksi 100,38 seviyesinden 100,56'ya çıkarak mart ayını yüzde 0,2 artışla kapattı.

Önümüzdeki 3 ayda inşaat yatırımlarında artış bekleniyor

Hazır Beton Endeksi Mart Ayı Raporu sonuçları ile ilgili görüşlerini açıklayan Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) ve THBB Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık, son 3 aydır toparlanma gösteren Hazır Beton Faaliyet Endeksi'nin eşik değerinin üstüne çıkmasının önemli olduğunu ve sektörün beklentisinin halen yüksek olduğunu söyledi.

Yavuz Işık, 2017 yılı mart ayı raporu ile ilgili şu değerlendirmelerde bulundu: "Hazır Beton Güven Endeksi hariç diğer endekslerin eşik değerinin üzerine çıkması, hazır beton ve inşaat sektörlerindeki hareketlenmenin en net göstergesidir. Ancak Hazır

Beton Faaliyet Endeksi'nin eşik değerinin hemen üzerinde olması, sektördeki ivmenin yeterli olmadığını ortaya koymaktadır. Tüm endeks değerleri, 2017 yılının ilk çeyreğinde yükseliş göstermiştir. Mart ayında Hazır Beton Faaliyet Endeksi'nin yükselerek Hazır Beton Güven Endeksi'ni geride bıraktığı anlaşılmaktadır. Hazır Beton Beklenti Endeksi'nin halen diğer endeks türlerinden yüksek olması, sektörün önümüzdeki 3 ayda inşaat sektörü yatırımlarında bir artış beklediğinin en net göstergesidir. Diğer taraftan Hazır Beton Faaliyet Endeksi'nin yükselişe rağmen

halen eşik değerinin hemen üstünde olması, sektördeki hareketlenmenin yeterli düzeyde olmadığına işaret eder. Ancak hükümetimizin uygulamaya koyduğu gayrimenkul sertifikası gibi araçlar ve kamu yatırımlarının beklendiği şekilde artması ile birlikte inşaat sektöründeki gelişme devam edecektir. Mart ayında tahsilat sürecinde bozulma yaşandığını dile getirenlerin oranı %40'dır. Son iki aydır bu oranın %50 civarında gezinmesi, nakit akışı açısından sektörde kısmi bir iyileşmenin olduğunu ortaya koymaktadır."

Ready Mixed Concrete Index continues increase

Turkish Ready Mixed Concrete Association has announced the 2017 March Report of its "Ready Mixed Concrete Index" it prepares regularly on a monthly basis, in which it measures the activities, confidence, and expectations in the sector. The Ready Mixed Concrete Index increased by 0.2 percent and became 100.56 percent in March.

Türkiye Hazır Beton Birliği şubat-haziran döneminde 15 kurs düzenleyecek



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'nin eğitim takviminde 2017 yılı mayıs - haziran aylarında toplam 6 kurs yapılacak. Devam eden aylarda düzenlenecek kursların tarihleri daha sonra açıklanacak.

4 farklı alanda eğitim verilen kurs takviminde transmikser operatörleri için 2, pompa operatörleri için 2, santral operatörleri için 1, laboratuvar teknisyenleri için ise 1 eğitim düzenlenecek. Eğitimler İstanbul'da gerçekleştirilecek. Ayrıca, talepler doğrultusunda diğer illerde de kurslar düzenlenecek.

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

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

Trainings of Turkish Ready Mixed Concrete Association continue

The courses organized by Turkish Ready Mixed Concrete Association for the pump, truck mixer, and plant operators and laboratory technicians working in the ready mixed concrete sector are ongoing. Total six courses will be organized in the May-June 2017 period in the training calendar of THBB that educates trained, conscious, and qualified personnel in the sector like a school. Dates of the courses to be held in the following months will be announced later on.

In the course calendar that provides trainings in four different fields, two trainings for the truck mixer operators, two trainings for the pump operators, one training for the plant operators, and one training for the laboratory technicians will be provided. The trainings will be held in Istanbul. In addition, courses will be organized in other provinces in line with the demands.

Santral Operatörleri eğitimi için hazırlanan ders programında; başta kullanılan araçların bakımlarının öğrenilmesi, beton hakkında temel bilgiler öğrenilmesi, arıza durumlarının tespitinin yapılması ve beton üretimine etki edecek arıza ve yanlış uygulamaların öğrenilmesi konuları hakkında eğitim verilmektedir.

Laboratuvar Teknisyenleri kursu (Depreme Dayanıklı Yapılarda Beton Betonarme Deneyle) ders programında; standarda uygun beton üretimi yapılması, standarda uygun beton numune değerlendirme 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 Bakanlığının onaylı sertifika verilmektedir.

Talepler doğrultusunda da açılacak kurslar ile ilgili güncel takvime Türkiye Hazır Beton Birliği web sitesinin eğitimler bölümünden veya www.thbbii.com.tr web sitesinden ulaşılabilir.

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

Türkiye Hazır Beton Birliği Mayıs - Haziran 2017 Meslek İçi Kurs Takvimi

Tarih	Kurs Adı	Yer
8 Mayıs 2017	Transmikser Operatörleri	İstanbul
8 Mayıs 2017	Pompa Operatörleri	İstanbul
22 Mayıs 2017	Santral Operatörleri	İstanbul
29 Mayıs 2017	Laboratuvar	İstanbul
5 Haziran 2017	Transmikser Operatörleri	İstanbul
5 Haziran 2017	Pompa Operatörleri	İstanbul

Taleplere göre düzenlenecek olan program daha sonra açıklanacaktır.

Transmikser ve Pompa Operatörleri Kursları Ana Sponsoru 2016-2017



Mercedes-Benz

Beton Pompa Operatörleri Kursları Sponsoru 2016-2017



Santral Operatörleri Kursları Sponsorları 2016-2017



Laboratuvar Teknisyenleri Kursu Sponsorları 2016-2017



BUILDING TRUST



ERMCO Teknik Komite ve Sürdürülebilirlik Komitesi toplantıları yapıldı



Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) Teknik Komite ve Sürdürülebilirlik Komitesi toplantıları 27-28 Mart 2017 tarihlerinde ERMCO'nun Brüksel'de bulunan binasında yapıldı. Toplantılara, Türkiye Hazır Beton Birliği Genel Sekreter

Yardımcısı Aslı Özbora Tarhan, Kalite Güvence Sistemi Müdürü Selçuk Uçar ile birlikte Almanya, Avusturya, İtalya, Danimarka, Finlandiya, Fransa, Hollanda, İngiltere, İsrail, İsveç, Norveç gibi Avrupa ülkelerinin temsilcileri katıldı.

27 Mart 2017 tarihinde gerçekleştirilen ERMCO Teknik Komite toplantısında, betonun dayanıma ve dürabiliteye göre tanımlanması; geri kazanılmış agregalar hakkında durum raporunun açıklanması; yapılarda dayanım değerlendirme; EN 206'daki uygunluk değerlendirme bölümünün ele alınması; betonda kullanılan işerin homojenliği; ERMCO istatistikleri; EN 206'nın ulusal ekleri ile ilgili teknik rapor çalışması ile agregalar hakkında bilgiler verildi. Gündemde yer alan bu konuların görüşülme-

sinin ardından ERMCO Yönetim Kurulu'na sunulmak üzere kararlar alındı.

28 Mart 2017 tarihinde gerçekleştirilen ERMCO Sürdürülebilirlik Komitesi toplantısında ise; beton için ürün kategori kuralları (Product Category Rules-PCR); ERMCO çevresel ürün beyanı programı; geri kazanılmış taze betonun standartlaştırılması; solunabilir kristalin silika; acil sağlık yanıtı için harmonize edilmiş bilgi; sorumlu kaynak kullanımı sistemi; konsey direktifi 2013/59/EURATOM ve uygulamaları; ERA-MIN Proje Çağrısı-2017 konuları görüşüldü. Yapılan görüşmelerin ardından bir sonraki Komite toplantısının internet üzerinden 2017 yılı ekim ayında yapılması kararlaştırıldı.

ERMCO Komiteleri hakkında

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

ERMCO Technical Committee and Sustainability Committee meetings held

European Ready Mixed Concrete Organization (ERMCO) Technical Committee and Sustainability Committee meetings were held on 27-28 March 2017 at ERMCO's building situated in Brussels. In the meetings, Aslı Özbora Tarhan, Vice Secretary General, and Selçuk Uçar, Quality Assurance System Manager, of Turkish Ready Mixed Concrete Association as well as the representatives of the European countries like Germany, Austria, Italy, Denmark, Finland, France, the Netherlands, the UK, Sweden, Norway, and Israel attended.

THBB Teknik Komite, Çevre ve İş Güvenliği Komitesi toplantıları nisan ayında yapıldı

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) Teknik Komite toplantısı 7 Nisan 2017 tarihinde, Çevre ve İş Güvenliği Komitesi toplantısı ise 21 Nisan 2017 tarihinde İstanbul'da THBB'nin merkez binasında yapıldı.

Teknik Komite toplantısının ilk gündem maddesi, bir önceki Teknik Komite toplantısında alınan; geri kazanılan suyun betonda doğru kullanımı ile ilgili hazırlanan THBB durum raporu, yapı denetimi sisteminin sorunları ve çözüm önerileri ile ilgili rapor, betona şantiyede ilave edilmeye çalışılan malzemeler, prEN 13791 standardı ve 2017 yılında yapılabilecek bölgesel teknik seminerler hakkındaki kararların değerlendirilmesiydi. Kararlar değerlendirildikten sonra nisan ayında gerçekleşen Beton 2017 Kongresi hakkında bilgilendirme yapılarak, mart ayında Brüksel'de gerçekleşen ERMCO Teknik Komitesi toplantısı gündem ve kararları değerlendirildi. TS 13515 Alt Komitesi çalışmaları hakkında verilen bilgilerin ardından THBB Yönetim Kuruluna sunulmak üzere kararlar alındı.

Çevre ve İş Güvenliği Komitesi toplantısında ise bir önceki komite toplantısında alınan; beton pompalarının bom kontrolleri ile ilgili bilgi notu, KGS Çevre ve KGS İş Güvenliği bel-

gelendirmesi soru listesi ve demo denetimleri hakkında bilgi verilmesi, iş güvenliği eğitim dokümanlarının hazırlanması,

Tehlikeli Madde Faaliyet Belgesi alma zorunluluğunun değerlendirilmesi ile ilgili Ulaştırma Bakanlığına gönderilecek yazının değerlendirmesi hakkında alınan kararlar görüşüldü. Alınan kararların değerlendirilmesinin ardından mart ayında Brüksel'de gerçekleşen ERMCO Sürdürülebilirlik Komitesi toplantısı hakkında bilgi verildi. Geri kazanılan suyun kullanımına dair uygulamalar ve yüksekte çalışanlara yönelik eğitim talebinin değerlendirilmesi hakkındaki görüşler neticesinde gündemdeki konularla ilgili kararlar Yönetim Kuruluna sunulmak üzere alındı.

THBB Technical Committee and Environment and Occupational Safety Committee meetings held in April

Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) Technical Committee meeting was held on 7 April 2017 and Environment and Occupational Safety meeting was held on 21 April 2017 in Istanbul at THBB's head office.

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.

