

THBB'nin 26. Olağan Genel Kurul Toplantısı Yapıldı

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB)'nin 2013-2014 yıllarında görev yapacak olan Yönetim ve Denetim Kurulu Üyelerinin seçildiği 26. Olağan Genel Kurul Toplantısı 9 Şubat 2013 tarihinde yapıldı.

Birliğin İstanbul Kavacık'taki merkez binasında yapılan Genel Kurulda, Divan Başkanlığı'na Ziya Akagündüz, Başkan Vekilliği'ne Mete Arslan, Katip Üyeliğe Erdem Tandırlı, oybirliği ile seçildiler. Saygı duruşunun yapılmasının ve İstiklal Marşı'nın okunmasının ardından Türkiye Hazır Beton Üreticileri Birliği Yönetim Kurulu Başkanı Ayhan Güleriyüz bir konuşma yaptı.

Konuşmasında, 2012 yılında yapılan faaliyetler hakkında bilgiler veren THBB Yönetim Kurulu Başkanı Ayhan Güleriyüz, Türkiye Hazır Beton Birliği'nin, Kalite Güvence Sistemi'nin sürekli denetiminde standartlara uygun üretim

yapılması başta olmak üzere getirdiği üyelik kriterleriyle hazır beton sektöründe kalitenin çitasını yükselttiğini söyledi. Depreme karşı dayanıklı ve uzun ömürlü yapıların inşası için çeyrek asırdır uğraş veren THBB'nin bugüne kadar yaptığı çalışmalarla 'Kaliteli Betonun Simgesi' olduğunu ifade eden Gü-

leryüz, bu yıl kuruluşunun 25. yılını kutlayacak olan Birliğin, kurulduğu günden bu yana betonun sadece yaygın kullanımı ve kalitesi için değil üretilen bilgi ve deneyimi çeşitli kanallarla hazır beton sektörüne, inşaat sektörüne ve halka aktarmaya çalıştığını ve düzenlenen kongreler, fuarlar, seminerler, mesleki eğitim kursları, dergi ve broşürler başta olmak üzere yayınlar ile sektörün bilgi birikimini her geçen gün bir adım daha ileri taşıdığını belirtti.

Sektörün birçok sorunu olduğuna dikkat çeken Ayhan Güleriyüz konuşmasını şöyle sürdürdü: "Son yıllarda inşaat yapımlarının da artması sonucu hazır

THBB's 26th Ordinary General Committee Meeting Held

Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB)'s 26th Ordinary General Committee Meeting, where the Executive and Auditory Board Members who will be assigned to work between 2013 and 2014 were elected, was held on 9 February 2013. The re-elected Executive Board elected Ayhan Güleriyüz to be the Chairman of the Executive Board, Yavuz Işık to be the Deputy Chairman, and Halit İnci to be the Bookkeeping Member in its task distribution and it constituted its Chairmanship Assembly.





Ayhan Güleriyüz

betona olan talep de artmıştır. Bu hızlı büyüme ve talep artışı tabii ki önemli sorunları da beraberinde getirmiştir. Sektöre beton konusunda fazla bilgisi olmayan bir çok kişi girmiş ve bu firmalar hiçbir denetime tabi tutulmadan üretime başlamış ve sektöre girişte teknik yeterlilik istenilmemiştir. Kalitesiz ve merdiven altı üretimi engellemek için beton üreticilerinin sürekli denetlenerek ürettikleri betonun kalitesini belirli bir standart altına almak gerekiyor. THBB olarak, Üyelerimizi Kalite Güvence Sistemi denetimlerine tabi tutup, standartlara uygun hazır beton üretilmesini sağlıyoruz, standart dışı beton üretkenleri cezalandırıyoruz. Ancak üreticilerin bazı kısmı üyemiz değil, KGS tarafından denetlenmiyor ve kontrolsüz hazır beton üretiyor.

Ülkemizde beton üretiminde tek etkin denetim KGS tarafından yapılmaktadır. Bu denetimlerde, beton üretim tesislerinin yerinde denetiminin yanı sıra habersiz ürün denetimleri de yapılmaktadır. Hazır betonda kaliteli üretim için KGS'nin uyguladığı denetim sistemi esas alınarak tüm tesisler ciddi bir şekilde denetlenmelidir, denetim için KGS'ye yetki verilmelidir.

Deprem Yönetmeliği hükümleri uyarınca, deprem bölgelerinde C20 dayanım sınıfının (200 kg/cm² mukavemet) altında beton kullanılamaz. Ancak bu dayanım sınıfı durabilite (uzun ömür) açısından yeterli değildir. Yapıların uzun ömürlü olması ve depreme karşı dayanımlarını koruması için Deprem Yönetmeliği'nin bu hükümleri değiştirilerek, taşıyıcı sistemlerde kullanılacak asgari beton dayanım sınıfı C30'a yükseltilmelidir.

Sektörün gelişimi için gerekli olan bir diğer düzenleme ise, hazır beton sektöründeki araçların trafik saatleri uygulamasıdır. Uzun ömürlü ve depreme dayanıklı yapı üretimi için, betonun inşaatlarda zamanında ve tekniğine uygun şekilde işlenmesi gerekmektedir. Şöyle ki: kolon, kiriş vb. taşıyıcı yapı elemanlarının beton dökümlerinin bir seferde yapılması gerektiği için trafiğe çıkış saatlerinin Avrupa ülkelerinde olduğu gibi düzenlenmesi gerekiyor.”

Ayhan Güleriyüz konuşmasının sonunda “Hep birlikte bu sorunları çözmeye gayret edeceğiz. Üyelerimizin birlik ve beraberliğe sahip çıkarak, desteklerini sürdürmelerini bekliyoruz” dedi.

Daha sonra 27. - 28. Dönemlerin (2013-2014) Yönetim ve Denetim Kurulu asil ve yedek üyelerinin seçimine geçildi. Seçimler sonunda Yönetim Kurulu'nda şu isimler yer aldı: Ayhan Güleriyüz (Nuh Beton), Yavuz Işık (Yiğit Beton), Halit İnci (İnci Beton), Ayhan Paksoy (Paksoy Beton), Cenk Eren (Beton), Ender Kırca (Orbetaş Beton), Fatih Vardar (Bursa Beton), İrfan Kadiroğlu (Batı Beton), Kenan Kurban (Kar Beton), Mehmet Ali Onur (Onur Beton), Mustafa Ulucan (Ulu Beton), N. Tamer Sağır (Muhammet Gümüştaş Hazır Beton), Osman Kabil (Sitaş Beton), Önder Kırca (Çimsa), Remzi Onurhan Kıçkı (Cimpor Yibitaş). Denetim Kurulu'na ise Abdürrahim Eksik (Betoçim), Osman Ersoy (Limak Beton), Sadık Kalkavan (Kumcular Beton) seçildi.

Yeni seçilen Yönetim Kurulu yapmış olduğu görev dağılımında Ayhan Güleriyüz'ü Yönetim Kurulu Başkanlığı'na, Yavuz Işık'ı Başkan Vekilliği'ne, Halit İnci'yi de Muhasis Üyeliğe seçerek Başkanlık Divanı'nı oluşturdu.



TÜRKİYE HAZIR BETON BİRLİĞİ 27 - 28. DÖNEM YÖNETİM VE DENETİM KURULU ÜYELERİ (2013-2014)	
YÖNETİM KURULU ÜYELERİ (ASİL)	TEMSİL ETTİĞİ FİRMA
AYHAN GÜLERYÜZ	NUH BETON A.Ş.
YAVUZ IŞIK	YİĞİT HAZIR BETON SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
ENDER KIRCA	ORBETAŞ BETON. SAN. İNŞ. TAAH. VE TİC. A.Ş.
AYHAN PAKSOY	PAKSOY HAZIR BETON SAN. VE TİC. A.Ş.
HALİT İNCİ	İNCİ HAZIR BETON SAN. TİC. A.Ş.
CENK EREN	AKÇANSA ÇİMENTO SANAYİ VE TİC. A.Ş. (BETONSA)
KENAN KURBAN	KİBSAŞ KARADENİZ İNŞ. VE BETON SAN. VE TİC. A.Ş.
MEHMET ALİ ONUR	ONUR İNŞAAT MALZ. SAN. VE TİC. A.Ş.
REMZİ ONURHAN KİÇKİ	CİMPOR YİBİTAŞ ÇİMENTO SAN. VE TİC. A.Ş.
ÖNDER KIRCA	ÇİMSA ÇİMENTO SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
OSMAN KABİL	SİTAŞ BETON VE MAD. A.Ş.
FATİH VARDAR	BURSA BETON SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
MUSTAFA ULUCAN	ULUBETON İNŞ. TAAH. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
N.TAMER SAĞIR	MUHAMMET GÜMÜŞTAŞ ÇİM. H. BETON NAK. İNŞ. SAN. TİC. A.Ş.
İRFAN KADİROĞLU	BATIÇİM BATI ANADOLU ÇİMENTO SANAYİ A.Ş.
DENETİM KURULU ÜYELERİ (ASİL)	TEMSİL ETTİĞİ FİRMA
SADIK KALKAVAN	KUMCULAR BETON SANTRALLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.
OSMAN ERSOY	LİMAK BATI ÇİMENTO SAN. VE TİC. A.Ş.
ABDÜRRAHİM EKSİK	BETOÇİM ÇİMENTO VE BETON ÜR. İM. PZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

YÖNETİM KURULU ÜYELERİ (YEDEK)	TEMSİL ETTİĞİ FİRMA
SERTAÇ BORA ÖZYURT	GÖLTAŞ HAZIR BETON VE YAPI ELEM. SAN. VE TİC. A.Ş.
FUAT ÇUNKUR	ASDUR BETON SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.
KADİR BÜYÜKDERECİ	HAS HAZIR BETON A.Ş.
DURSUN KESKİN	DÜNYA BETON SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
AYHAN CANTÜRK	CANTÜRK HAZIR BETON İNŞ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
ZİYA AKAGÜNDÜZ	GÜLSAN İNŞ. SAN. TURİZM NAK. VE TİC. A.Ş.
ALAATTİN DEMİRTAŞ	İSMAİL DEMİRTAŞ BETON İNŞ. TAAH. NAK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
SALİH GÜRER	KAVUKLAR AKARYAKIT OTOMOTİV İNŞ. SAN. VE TİC. A.Ş.
DENETİM KURULU ÜYELERİ (YEDEK)	TEMSİL ETTİĞİ FİRMA
MUTLU ÜNAL	TRAÇİM BETON SAN VE TİC A.Ş.
AŞKIN SARIBAŞ	ASBETON YAPI MÜHENDİSLİK NAK. İNŞ. SAN. VE TİC. A.Ş.
AYDOĞAN TEKİN	KÖROĞLU BETON İNŞAAT TURİZM İÇ VE DIŞ TİC. A.Ş.

Beton 2013 Hazır Beton Kongresi'nde 60 bildiri sunuldu

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) tarafından Prof. Dr. Süheyl Akman onuruna düzenlenen "Beton 2013 Hazır Beton Kongresi" 21-23 Şubat 2013 tarihleri arasında İstanbul'da yapıldı.

Yeşilköy'deki İstanbul Fuar Merkezi Salon 11'de yapılan Beton 2013 Hazır Beton Kongresi bugüne kadar yaptığı akademik çalışmalarla, kongre organizasyonlarıyla, kitap ve makaleleriyle hazır beton sektörüne değerli katkılar sunan Prof. Dr. Süheyl Akman onuruna düzenlendi. Kongre'de Çağrılı Bildirilere ve Araştırma Bildirilerine yer verildi. Çağrılı Bildiriler; Kendiliğinden Yerleşen Betonlar, Betonun Durabilitesi, Lif Donatı Çimento Esaslı Kompozitler, Yol ve Havaalanı Betonları, Çimento Esaslı Malzemelerin İç Yapısı, Özel Betonlar, Mineral Katkılar, Kimyasal Katkılar, Yeni Beton Uygulamaları, Betonarme Korozyonu, Sertleşen Beton Özellikleri, Mimari Beton Uygula-

In Beton 2013 Ready Mixed Concrete Congress, 60 papers were presented

Organized by Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) in honour of Prof. Dr. Süheyl Akman, the "Beton 2013 Ready Mixed Concrete Congress" was held between 21-23 February 2013 in Istanbul. Held in Istanbul Fair Centre, Hall 11, in Yeşilköy, the Beton 2013 Ready Mixed Concrete Congress, was organized in honour of Prof. Dr. Süheyl Akman who provided valuable contributions to the ready mixed concrete sector with his academic works he so far conducted and his congress organizations, books, and essays. The Congress where 19 Invited Papers, 41 Research Papers, totalling to 60 Papers, were presented was attended by 544 persons. In parallel to the congress, seminars and panels were held as well.

lamaları, Çimento ile İlgili Temel Bilgiler, Betonda Nitelik Denetimi, Antik Beton Tasarımı ve Uygulamaları başlıkları altında sunuldu. 19 Çağrılı Bildiri, 41 Araştırma Bildirisi olmak üzere toplam 60 Bildirinin sunulduğu Kongreyi 544 kişi takip etti. Kongreye paralel olarak seminer ve paneller de düzenlendi.

Kongre açılış konuşmalarının ilkini Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) Yönetim Kurulu Başkanı Ayhan Güleriyüz yaptı. THBB'nin bu yıl 25. yılı olduğunu söyleyen Ayhan Güleriyüz, THBB'nin çeyrek asırdır Türkiye'de hazır betonun simgesi olduğunu, Birliğin kurulduğu

yıllarda 30 tesis ile 1.5 milyon metreküp beton üretilirken, bugün 950'ye ulaşan tesis ve yılda 90 metreküp üretim ile Türkiye'nin son üç yılda Avrupa'da birinci, dünyada ise üçüncü olduğunu söyledi.

Türkiye'nin bir deprem bölgesi olduğunu hatırlatan Güleriyüz, Van depreminde maalesef oradaki 10 hazır beton firmasının Birlik üyesi olmadığını, depremden sonra ise bir hazır beton firmasının üye olduğunu söyleyerek diğer firmaları da üye olmaya davet etti. Van depreminin ardından alınan karotlarda maalesef beton dayanımlarının C9 yani santimetrekarede 90 kilo yük taşıyan betonlar olduğuna dikkat çeken Güleriyüz, şartnamede C20 yani santimetrekarede 200 kilo yük taşıması gerektiğini söyledi.

Türkiyede 19 milyon konut olduğunu söyleyen Güleriyüz şöyle konuştu: "Hazır beton yaygınlaşmadan önce yapılan binaların sayısı bana göre yüzde 40 civarında yani 19 milyon konutun 8 milyonu depreme hazırlıklı değil, zaten kentsel dönüşüm çalışmaları da bu amaçla çıktı. Bu amaçla, THBB'ye yaklaşık 30 talep geldi. Maalesef 30 binada da beton dayanımları C8, C9, C10 çıktı. Aynı şekilde kentsel dönüşüm esnasında yapılan yıkımlardan aldığımız karotlarda da C8 - C10'ların olduğunu gördük. Kentsel dönüşümde tek eleştirdiğimiz nokta Bakan-



Ayhan Güleriyüz

lığın bunu 20 senelik bir periyoda alması. Bunu 10 senelik bir periyoda getirmek zorundayız.”

Hazır beton sektörünün sorunlarına da değinen Gülerüz, “Birçok hazır betoncumuz 3 kuruşa bunu satmaya çalışmaktadır. Mütahhitlerin baskısı altındadır. Biz THBB olarak, Türkiye’de 60 milyon metreküp beton üretiyoruz. Geriye kalan 30 milyon bizim denetimimizde değil. Bunlar kalitesiz ve merdiven altına doğru üretimi teşvik ediyor ve haksız rekabet ortaya çıkıyor. Çünkü THBB üyelerini sene de 4 defa Kalite Güvence Sistemi dediğimiz sistemle denetliyoruz. Bu denetimlerimizde denetimin bir tanesi haberli 3 tanesi ise habersiz olarak yapılıyor. Bu denetimlerde minör hatalar var ise düzeltilmesi söyleniyor ama majör hatalar varsa biz bunları üyelikten men ediyoruz. Bunlar maalesef çalışmaya devam ediyorlar. Bizim Çevre ve Şehircilik Bakanlığımızdan talebimiz bizleri yaptırım gücü olarak kullansınlar. Türkiye’nin tüm hazır betoncularını denetleyelim ve yaptırım gücümüz olsun. Bunları üyelikten çıkarttığımız zaman üretime devam etmesin.” diye konuştu.

Beton yollar konusuna da değinen Gülerüz konuşmasını şöyle sürdürdü: “Beton yolun Türkiye’de yaygınlaşması için o kadar çaba harcıyoruz ama bir arpa boyu yol alamadık. Beton yol artık asfaltla maliyetleri kafa kafaya geldi. Beton yolu 34 sene ellemenize gerek yok. Asfaltın proje ömrü ise 17 sene. Türkiye’de beton yol yapıldığı zaman ağır tonajlı araçların mazot tüketiminde %15 tasarruf sağlıyorsunuz. Beton yol asfalt yola göre %10 daha az enerji ile aydınlatılmaktadır. Çimento fabrikaları da yerli, agrega ocaklarımızda yerli. Bunu kullandığımız zaman cari açığa da katkımız olacak.”

THBB’nin düzenlediği etkinlikler hakkında bilgiler veren Gülerüz, “Beton teknolojisi hızla gelişmekte bizler de bu gelişime katkıda bulunmak üzere bu kongre ve fuarları düzenlemekteyiz. 2004 yılında başladığımız bu organizasyonlar devam edecektir. 2015 yılında ERMCO (Avrupa Hazır Beton Birliği) Kongresi’ni İstanbul’a getirdik. Yaklaşık 64 ülkeden katılımcı ve delegasyon gelecek.” diye konuştu.

Trafiğe çıkış yasaklarını da eleştiren Gülerüz, İstanbul’da toplam mikser sayısının 2500, kurulu tesis sayısının 130 olduğunu, trafikteki araç sayısının 300-400’ü geçmediğini, kentsel dönüşümde bu yasakların uygulanması halinde betonların yarım kalması nedeniyle oluşacak soğuk derzlerin depreme karşı etkisi olacağına dikkat çekti.

Hazır beton tesislerine belediyelerin ruhsat vermemesini de eleştiren Gülerüz şöyle konuştu: “Şu an hazır betoncular uçucu kül kullanımı ve cüruf kullanımı ile çevreye katkısını

özenle sürdürmektedir. Son derece çevreci beton üretmekteyiz. Tüm hazır beton tesislerimizde geri dönüşüm ünitelerimiz bulunmaktadır. Mikserlerimizin arka kapakları kapalıdır. Yollarda kirlenme yapmıyoruz. Çalışanların hepsi eğitiliyor. Bize üye olan tüm hazır betoncular Avrupa çapında dünya çapında parmakla gösterilecek kalitede beton üretmektedir.”

Beton 2013 Kongresi için 19’u çağrılı olmak üzere toplam 60 bildiri hazırlandığını söyleyen Gülerüz, Kongrenin Prof. Dr. Süheyl Akman onuruna düzenlendiğini, akademik çalışmaları, kongre organizasyonu, kitap ve makaleleri ile sektörümüze değerli katkıları olduğunu ifade ederek THBB adına Prof. Dr. Sühely Akman’a teşekkür etti.



Emrah Duman

Kongrenin Ana Sponsoru olarak Ford Otosan Kamyon Pazarlama Satış ve Satış Sonrası Operasyonları Grup Müdürü Emrah Duman bir konuşma yaptı. Ekonominin en önemli motoru olan inşaat sektörünün gelişmesi ile birlikte beton sektörünün de buna paralel olarak geliştiğini belirten Duman, Türkiye gibi inşaatın önemli olduğu bir ülkede böyle bir kongre ve fuarın eksikliğinin hissedildiğini, THBB’nin böyle önemli bir kongre ve fuarı düzenleyerek bu eksikliği giderdiğini söyledi.

Ford Otosan olarak ikinci kez Fuara katıldıklarını söyleyen Duman konuşmasını şöyle sürdürdü: “Bu Kongreye ana sponsor olmaktan gurur duyuyoruz. THBB ile çok yakın çalışıyoruz, çalışmalarımıza, iş birliğimizi arttırarak devam ediyoruz çeşitli seminerler, toplantılar ve organizasyonlarda birlikte oluyoruz. Bu artan iletişim sayesinde de özellikle sektörün biz araç üreticilerinden beklentilerini yakından öğreniyoruz. Ürün geliştirme sürecimizin ta en başından itibaren sektör firmaları ile yakın çalışarak sizlerin talep ve beklentilerine yönelik ürünler geliştirmeye çalışıyoruz.”



Mustafa Güçlü

Açılışta konuşan Yapı Ürünleri Üreticileri Federasyonu Yönetim Kurulu Başkanı Mustafa Güçlü konuşmasında öncelikle YÜF hakkında bilgiler verdi. İnşaat sektörünü değerlendiren Güçlü konuşmasını şöyle sürdürdü: "Sektörümüz 2010 yılında yüzde 19, 2011 yılında yüzde 10 iç piyasa satış büyümesini gerçekleştirdi. 2012'ye geldiğimizde durumda biraz farklılaşma görüyoruz. 2012'de biliyorsunuz gayri safi milli hasıla artış hızımız düştü. Buna mukabil inşaat sektörünün büyüme hızı bunun da altına düştü. %2,5 - 3'lere gerileyen gayri safi büyüme hızımız inşaat sektöründe %1,9 - %1,5'lara kadar geriledi. Şimdi 2010 ve 2011'de tam tersi tablo vardı yani bu hızlı büyüme dönemlerinde inşaat sektörünün itici gücünü daha net görebiliyorduk. Bunun için söylüyorum 2012'deki bu gelişmenin dikkatle izlenmesi ve 2013'le ilgili beklentilerin gerçekçi bir temele oturtulması zorunludur. Bizim resmi rakamlarımız 1 Mart'ta açıklanacak ama geçici bilgilere göre 2012 yılında toplam yurt içi çimento satışları bir önceki yıla göre 1.67-1.7 civarında arttı. Bu rakamlar 2010 yılında %19, 2011 yılında %10'du çift haneliydi."

Çimento ve Beton ilişkisi konusunda değerlendirmelerde bulunan Güçlü şöyle konuştu: "Beton ve Çimento entegrasyonu yüzde yüze yakındır. Türkiye'deki toplam tüketimin 2002 yılında sadece yüzde 46'sı dökme çimento olarak kullanılırken, 2011 yılında bu rakam yüzde 75'e ulaşmıştır. Hazır beton işletmelerine giden çimentonun 2003 yılındaki oranı toplam %30 iken, 2011 yılında bu rakam %55'e ulaşmıştır. Çimento'da olsun hazır betonda olsun kanaatimce belli bir fiziki büyüklüğe geldik. Ben artık sektördeki yatırımlarımızın kaliteye dönüşmesi gerektiğini düşünüyorum."

Açılışta konuşan İstanbul Sanayi Odası Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Nuri Tuna, sosyal ve iktisadi tarihimize bakıldı-



Nuri Tuna

ğında 1950'lerde başlayan köylerden kentlere göç ile birlikte İstanbul başta olmak üzere şehirlerimizin hızla büyüdüğünü, bu büyük iktisadi ve sosyal dönüşümün en fazla inşaat sektörümüzü etkilediğini söyledi.

İnsanlarımızın artık kaliteli ve güvenli betonla inşa edilmiş deprem güvenliği yüksek konutlar talep ettiğini ve bu talebi karşılamakta en büyük görevin hazır beton sektörüne düştüğünü ifade eden Tuna konuşmasını şöyle sürdürdü: "Rekabet gücümüzü yükseltmek için işletmeler olarak kaliteyi, verimliliği arttırmak daha da önemlisi Ar-Ge, teknoloji ve inovasyon kapasitemizi geliştirmek zorundayız. Ar-Ge ve inovasyon hazır beton sektörü açısından büyük önem taşımaktadır. Zira daha yüksek güvenlik ve daha yüksek kalite sunan beton üretimi sağlam bir bilimsel ve teknolojik alt yapı ile mümkün olabilir. Dünyanın en tehlikeli deprem kuşaklarının birinin üzerinde olan Türkiye'de hazır beton sektörünün özellikle güvenlik anlamında yapacağı atılımlar hepimizi ilgilendirmektedir. Öte yandan biliyoruz ki ticari değere dönüşecek araştırmalar çok iyi işleyen bir üniversite-sanayi işbirliği, alt yapısı güçlü finansal kaynakları ve uzun yıllar çalışmayı gerektirmektedir. Ne yazık ki işletmelerimizin çoğu bu tür çalışmalara araştırmalara ayıracak kaynağa sahip değildir. Bu noktada yapılması gereken güçlerin birleştirilmesidir. Ve kanaatimizce Beton 2013 öncelikle Türk hazır beton sektörünün dinamizminin rekabet gücünü geliştirmekte kendi üzerine düşen sorumluluğu yerine getirme, gücünü birleştirme ve bir araya gelme bilinci ve gayretinin bir işaretidir. İkinci olarak Beton 2013 kapsamında gerçekleştirilen kongre hazır beton sektörünün bilgiye Ar-Ge'ye teknoloji geliştirmeye ve inovasyona verdiği önemin işaretidir."

Açılış konuşmalarının ardından Prof. Dr. Mehmet Ali Taşde-

mir, Beton 2013 Kongresi'nin onuruna düzenlendiği Prof. Dr. Süheyl Akman ve Eserleri ile ilgili bilgiler verdi. Hazır beton ve beton sektörünün durumuna değinen Taşdemir, bu sektörün çok büyük olduğunu ama sektörün büyüklüğü ile araştırma geliştirmeye ayrılan kaynak arasında çok büyük bir uçurum olduğunu, THBB'nin bunu geçtiğimiz yıllarda yaptığını ama daha yapılacak çok fazla iş var diye düşündüğünü söyledi.



M. Ali Taşdemir

Prof. Dr. Süheyl Akman ile ilk karşılaşmasını anlatan Taşdemir şöyle konuştu: "1974 yılında kürsüye asistan oldum. O zaman bizim laboratuvarımız Gümüşsuyu'ndaydı. Gümüşsuyu bildiğiniz gibi Teknik Üniversite'nin ilk binalarındadır. Biz okuduğumuz yıllarda Süheyl Bey Lozan'daydı. Son sınıftayken biz kendisi ile karşılaştık. Bize çok eksenli yükleme ile bir deney göstermişti. Oldukça titiz bir araştırmacı oldukça düzenli ve özellikle öğrenciye önem veren tavrını o zaman görmüştük. Ben kürsüye katıldıktan sonra tabii birçok projede çalışma olanağı oldu. Hocamız akademik çalışma hayatından önce de 6 yıl mühendislik yapmış ve birçok deneyimi bulunmaktadır. 1997 yılında emekli olmasına rağmen hocamız üniversite ile ilişkisini kesmemiştir. Hocamız birçok teknik rapor ve 5 kitap yayınladı. Çok sayıda yüksek lisans tezi yönetti ve 7 tane doktora tezi yönetti. Uluslararası dergilerde yayınlanan makaleleri ile sempozyum kongre ve konferans yayınlarından başka ayrıca ülkemizde bir çok konferans verdi. Bizim kürsü kitaplığımızdaki tüm kitapların kart tekstini hazırlamış ve yerleştirmiş, ben asistan olduğumda etkilendiğim şey bu olmuştur. Konferanslarda çok dikkatlidir ve çok güzel sorular sorardı. Hocamızın laboratuvarımıza çok büyük katkıları olmuştur. Gümüşsuyu'ndan Maslak'a taşındığımızda çok fazla emeği vardır."



Ayhan Güleriyüz ve Süheyl Akman

Kongre açılışının ardından THBB Yönetim Kurulu Başkanı Ayhan Güleriyüz, Beton 2013 Hazır Beton Kongresi'nin onuruna düzenlendiği Prof. Dr. Süheyl Akman'a kongrenin anısına bir teşekkür plaketi takdim etti.

Hediye takdiminin ardından Prof. Dr. Süheyl Akman bir konuşma yaptı. Kendisini tamamen beton teknolojisine ve hocalarına adanmış olduğunu ifade eden Süheyl Akman, kızının da gemi inşaat fakültesi içinde deniz bilimleri bölümünde çalıştığını, kendisinin vermekte olduğu beton deniz yapıları dersini on senedir veren bir betoncu olduğuna dikkat çekti.



Süheyl Akman



Prof. Dr. Süheyl Akman konuşmasını şöyle sürdürdü: "Bu hazır beton meselesi hakikaten çok önemli ve Prof. Dr. Mehmet Ali Taşdemir'in belirttiği gibi benim bir inşaat mühendisi olarak 7 sene yani 1955'den itibaren yaşadığım bir devre var. Hazır betonun olmadığı bir devre ve ne kadar eziyet çektiğimi şantiye şefi olarak bir proje yaptığım zaman acaba B160'ı tutturdum mu tutturamadım mı heyecanını yaşadım. Hazır beton çıkınca bunlar bitti ve bu kongrede hazırlanan Çağrılı Bildiriler aslında bir tür başvuru kitabı haline gelecek yani inşaat mühendisleri beton konusunda ne ararlarsa bulacaklar, çok yararlı olacak. THBB hakikaten çok yararlı ama biraz da zararlı çünkü beton öğrenmeye çalışan inşaat mühendisi kalmadı diyebilirim. Bir zaman gelecek,

galiba öncelikle mimarlar arasında, beton dersi seçime bağlı dersler arasına alınacak ve kaldırılacak. Bunda da Hazır Beton'un herhalde etkisi oldu. Bunu da bir şaka olarak kabul edin."

Törenin açılışında, THBB Yönetim Kurulu Başkanı Ayhan Güleriyüz ve Yönetim Kurulu Üyeleri tarafından Beton 2013 Hazır Beton Kongresi Teknik Danışma Kurulu ve Oturum Başkanlarına birer anı plaketi takdim edildi.

Üç gün süren Kongrenin kapanış töreni 23 Şubat 2013 tarihinde yapıldı. Kongrenin değerlendirmesini ve kapanış konuşmasını yapan Prof. Dr. Hulusi Özkul, THBB'nin çalışmalarından ve önceki kongrelerden bilgiler verdi.

BETON 2013 KONGRESİ SPONSORLARI

ANA SPONSOR



RESMİ SPONSORLAR



BETON 2013'ÜN ARDINDAN...



Prof. Dr. M. Hulusi ÖZKUL
İTÜ İnşaat Fakültesi

THBB 21-23 Şubat tarihleri arasında BETON 2013 Hazır Beton Kongresi ve Fuarını düzenlemiştir. Beton yurdumuzda en yaygın yapı sistemi olan betonarmenin ana malzemesidir. Hazır beton konusunda yurdumuzda düzenlenen ilk uluslararası kongre olma özelliğine sahip Avrupa Hazır Beton Kongresi (ERMCO) 1995 yılında İstanbul'da yapılmıştı. THBB tarafından daha sonra sırası ile 2004, 2008 ve 2011 yıllarında BETON 2004, BETON 2008 ve

BETON 2011 adları ile üç ulusal hazır beton kongresi daha düzenlenmiştir. BETON 2013 bu kongrelerin bir devamı olup dördüncü defa düzenlenmiş olması kurumsallaşmasının bir göstergesi olarak değerlendirilmelidir.

AFTER BETON 2013 ...

THBB held BETON 2013 Ready Mixed Concrete Congress and Fair between 21-23 February. Concrete is the major material of ferro-concrete, most widespread building system of our country. Being the first international congress in our country in terms of ready mixed concrete, European Ready Mixed Concrete Congress (ERMCO) was held in 1995 in Istanbul. Subsequently, in 2004, 2008, and 2011, three national ready mixed concrete congresses referred to consecutively as BETON 2004, BETON 2008, and BETON 2011, were held by THBB as well. The facts that BETON 2013 is the continuation of these congresses and that it was held for the fourth time can be the demonstration of its institutionalization.

Türkiye'de 1980'li yıllarda başlayan hazır beton üretimi THBB'nin kuruluş yılı olan 1988 'de 1,5 milyon metre küp iken ilk hazır beton kongresinin düzenlendiği 2004 yılında 25 milyon metre küpe, bugünlerde ise 90 milyon metre küpe ulaşmış ve bu rakam ile Avrupa'da en çok beton üreten ülke konumuna gelmiştir. Bu geliş-

meye paralel olarak yurdumuzda kullanılan beton sınıfı da yükseliş göstermiş ve C 30'lar yaygın kullanılan beton sınıfı durumuna ulaşmıştır.

THBB'nin kuruluşu ile birlikte kalite çalışmaları hız kazanmış ve 1995 yılında sadece THBB üyelerini denetlemek amacı ile kurulmuş bulunan Kalite Güvence Sistemi (KGS) yurt çapında tüm tesislere açık hale gelerek yurdumuzda üretilen betonun büyük bir miktarını denetler duruma ulaşmıştır. Son yıllarda KGS'nin ilkelerinden esinlendiği söylenebilecek bir sistem olan "G" işaretlemesi zorunlu olarak tüm hazır beton sektörüne uygulanmaya başlamıştır.

Bu kongrenin bir özelliği çağrılı bildiriler ve araştırma bildirileri olarak iki bölümden oluşmasıdır. Çağrılı bildiriler ilk iki günde 6 oturumda sunulmuş olup toplam 19 adettir. Betona yönelik belli başlı konulardaki son gelişmeler bu konuların uzmanı öğretim üyeleri tarafından derlenip sunulmuştur. Bu bölümde betonun dayanıklılığı, betonda kullanılan kimyasal ve mineral katkıları, sertleşen beton özellikleri, çimento esaslı malzemelerin içyapısı, betonda kalite denetimi, özel betonlar (lişi betonlar, hafif betonlar, kendiliğinden yerleşen betonlar, yol betonları) gibi konular ele alınmıştır. Ayrıca ERMCO Genel Sekreteri Avrupa'daki beton sektörü hakkında bir değerlendirme yapmıştır.

İkinci bölümde değişik beton konularındaki araştırma ve uygulama sonuçları paylaşılmıştır. Bu bölümde hazır beton sektöründeki gelişmeler, hazır betonda kalite denetimi, hazır betonda sürdürülebilirlik, hafif betonlar, ağır betonlar, lişi betonlar, betonda dayanıklılık (Donma çözülme,

ASR, yüksek sıcaklık, karbonatlaşma gibi etkiler), mineral katkılı betonlar, kendiliğinden yerleşen betonlar, nano

teknolojideki gelişmeler, beton yollar, başarılı uygulama örnekleri (kule inşaatlarında kütle betonları, baraj, köprü, havalimanı inşaatları, pompalanabilir beton gibi), betonun yerinde incelenmesi ve benzeri konularda 41 adet bildiri yer almıştır.

Üç gün süren kongrede toplam olarak 60 adet bildiri sunulmuştur. Bundan önceki Beton 2011 Kongresinde de buna yakın (58) sunum yapılmıştı. Kongreyi 400'ün üzerinde kayıtlı katılımcı izlemiştir. Oturumların hepsinin canlı ve izleyicilerin katılımı ile geçtiği ve sunuculara ilginç sorular yöneltildiği görülmüştür.

Bu kongre öncekilerden farklı olarak bir bilim adamının onuruna düzenlenmiştir. Prof. Dr. Süheyl Akman, kendi çağdaşı bilim adamları ile birlikte yurdumuzda genel olarak yapı malzemesi özel olarak beton konusunun bilimsel olarak incelenmesinde öncü olmuş bir kuşağın temsilcisidir. THBB bu kongreyi Hocamız Prof. Dr. Süheyl Akman'ın onuruna düzenlemekle bir değerbilirlik örneği göstermiştir. Kongrede Prof. Dr. Süheyl Akman ve Eserleri başlıklı bir konuşma yapılmıştır.

BETON 2013'ün başarısında başta THBB Başkanı Ayhan Güleriyüz ve Yönetim Kurulu üyeleri olmak üzere Teknik Danışma, Danışma ve Düzenleme Kurulları üyelerinin, Genel Sekreter Tümer Akakın'ın, Ferruh Karakule, Cenk Kılınç ve THBB ve KGS'nin çalışanlarının katkıları yadsınamaz.

A feature of this congress is that it is constituted by two sections called the invited papers and research papers.

The invited papers consisted of 19 pieces presented in 6 sessions in the first two days. The latest developments in particular issues regarding concrete were compiled and presented by the lecturers having the expertise in these fields. In addition, ERMCO General Secretary assessed the concrete sector in Europe. In the second section, the research and implementation results were shared in varied concrete issues.

In the congress that lasted three days, total 60 pieces of papers were presented. In the previous Beton 2011 Congress, approximate number (58) of presentations were made. The congress was participated by more than 400 registered people.

This congress was, differently from the previous ones, organized in honour of a scientist. Prof. Dr. Süheyl Akman, together with his own contemporary scientists, is the representative of a generation that has been the banner-bearer of scrutiny of building material in general and concrete in particular in our country. THBB exhibited an example of gratitude by organizing this congress in honour of our Lecturer Prof. Dr. Süheyl Akman. In the congress, a speech entitled Prof. Dr. Süheyl Akman and His Works was given.

BETON 2013

Teknolojideki Son Gelişmeler Beton 2013 Fuarı'nda Sergilendi

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) ve Kalite Fuarcılık tarafından düzenlenen 'Beton 2013 Beton, Agreg, İnşaat Teknolojileri ve Ekipmanları Fuarı' hazır beton, agrega ve inşaat sektörlerini 21-24 Şubat 2013 tarihleri arasında İstanbul'da bir araya getirdi.

İstanbul Fuar Merkezi Salon 9-10'da yurt içinden ve yurt dışından sektör mensuplarını buluşturan Fuara hazır beton, agrega ve inşaat sektörlerine hizmet, makine ve ekipman sağlayan 81 firma katıldı. Fuar, ekonominin lokomotifi olan inşaat ve onun en temel kollarından olan hazır beton ve ilgili sektörlerinden birçok firmayı aynı çatı altında buluşturdu.

Fuarın açılışı, 21 Şubat 2013 tarihinde THBB Yönetim Kurulu Başkanı Ayhan Gülerüz, THBB Yönetim Kurulu Başkan Vekili Yavuz Işık, İSO Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Nuri Tuna, YÜF ve TÇMB Yönetim Kurulu Başkanı Mustafa Güçlü, THBB Yönetim Kurulu Üyeleri Fatih Vardar, Kenan Kurban, Mehmet Ali Onur, N. Tamer Sağır, Mustafa Ulucan, THBB Danışmanı Ferruh Karakule, THBB Genel Sekreteri Tümer Akakın ve YÜF Genel Sekreteri Oğuz Tezmen tarafından yapıldı.

ERMCO 95, Beton 2004, 2008 ve 2011'in ardından inşaat, hazır beton, agrega sektörleri ile ilgili ilgili herkesin buluştuğu bir platform olan Beton 2013 Fuarı'nda, sektörlerimize yönelik son teknolojik ürünler, araç, makine ve ekipmanlar, hizmet ve donanımlar sergilendi. Fuarda, hazır beton ve çimento ekipmanlarının yanında 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, beton ve agrega üreticilerine ve inşaat yapımcılarına sunuldu.

Başarısıyla sektörün gururu olan Fuarı, hazır beton, agrega ve inşaat sektöründe faaliyet gösteren firmaların sahipleri, üst düzey yöneticileri, profesyoneller ve üniversite öğrencileri başta olmak üzere toplam 15 bin 862 ziyaretçi takip etti. 8 bin metrekare kapalı bin metrekare açık olmak üzere toplam 9 bin metrekare alanda yapılan Fuara önceki yıllarda olduğu gibi Avrupa, Asya ve Ortadoğu'dan çok sayıda profesyonel ziyaretçi de

Latest Developments in Technology were Exhibited in Beton 2013 Fair

Organized by Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) and Kalite Fuarcılık Beton 2013 Concrete, Aggregate, Construction Technologies and Equipments Fair brought together the ready mixed concrete, aggregate, and construction sectors between 21-24 October 2013 in Istanbul. The Fair that brought together the domestic and international sector members in Istanbul Fair Centre, Hall 9-10, was participated by 81 firms that provide services, machinery, and equipment to the ready mixed concrete, aggregate, and construction sectors. The Fair brought together many firms from the construction sector, the locomotive of economy, the ready mixed concrete sector, one of its most fundamental subsectors, and respective sectors under the same roof. The Fair, the pride of the sector thanks to its success, was visited by total 15 thousand 862 people constituted primarily by the firm owners, top executives, professionals, and university students active in the ready mixed concrete, aggregate, and construction sectors. The Fair held on total 9 thousand meters square area, whose 8 thousand meters square is covered and 1 thousand meters square is open area, was also participated by many professional visitors from Europe, Asia, and the Middle East as in the previous years.





Beton 2013 Fuarı'na Katılan Firmalar:

















DOĞUŞ TEKNİK MAKİNA İNŞ. SAN. VE DİŞ TİC. LTD. ŞTİ. Tel: 0212 671 96 40 www.dogusteknikmakina.com



DRACO YAPI KİMYASALLARI LTD. ŞTİ. Tel: 0216 591 00 80 www.draco.com.tr





ENKA PAZARLAMA İHRACAT İTHALAT A.Ş. Tel: 0216 446 72 27

www.enka.com.tr



EPO YAPI KİMYA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Tel: 0216 572 02 55

www.epo.com.tr





FORD OTOSAN A.Ş. Tel: 0216 564 75 56

btepe@ford.com.tr



FORE TEST CİHAZLARI MAD. İNŞ. TAAH. GIDA TEKS. ELEKTRİK İMALAT SAN. VE ULUSLARARASI TİC. A.Ş. Tel: 0312 386 26 76 www.foreas.com













KARYER TİC. LTD. ŞTİ. Tel: 0216 383 60 60

www.karyer-tatmak.com



KOLUMAN MOTORLU ARAÇLAR TİC. VE SAN. A.Ş.

Tel: 0312 583 73 00

www.koluman.com.tr













ÖZTREYLER DEMİR ÇELİK MAK. OTOM. İNŞ. SAN. VE TİC. A.Ş. Tel: 0262 751 50 30

www.oztreylar.com.tr



PERSMONT TEKSTİL VE PROMOSYON SANAYİ BELÇİN ERDOĞAN

Tel: 0216 316 18 17

www.persmont.com





PUTZMEISTER MAKİNE SAN. VE TİC. A.Ş. Tel: 0282 735 10 00

www.putzmeister.com.tr



RELIABLELOGISTICS

Tel: 0049+69-702695

www.relogs.net





SPİNTEKS TEKSTİL İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Tel: 0258 269 25 68

www.spinteks.com



SYMEX INTERNATIONAL İŞ MAKİNALARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Tel: 0382 266 24 60

www.symex.com.tr











BETON 2013'Ü DESTEKLEYEN KURULUŞLAR

