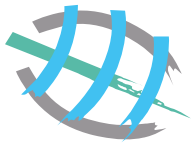


“HAZIR BETON” THBB YAYIN ORGANIDIR.

“HAZIR BETON” IS A PUBLICATION OF THE TURKISH READY MIXED CONCRETE ASSOCIATION.

• YIL: 25 > TEMMUZ - AĞUSTOS 2018 • YEAR: 25 > JULY - AUGUST 2018

30 Yıldır Her Güvenli Yapıda İmzamız Var



TÜRKİYE HAZIR BETON BİRLİĞİ



ONLINE
SİPARİŞ VER
WWW.BETONPOMPASI.com.tr



BMS
BETON MAKİNE SERVİS LTD. ŞTİ.

Beton Pompası Yedek Parçalarında EN İYİ Seçim İhtiyacınız Olan Her Şey Burada !

Beton Sevk Hattı Parçaları



Kazan Parçaları



Hidrolik Parçalar



Ana Hidrolik Parçaları



Elektrik Parçaları



Aksesuar Parçaları



İnternet Sitemizi Sürekli Ziyaret Edin!

Tüm yedek parça ihtiyaçlarınızı online sitemizden çok daha ucuza temin edin

BMS BETON MAKİNE SERVİS LTD. ŞTİ.

İşıklar İstanbul Caddesi No:53 İşıklar Köyü Göktürk - Eyüp - İSTANBUL / TURKEY

Tel.: +90 212 206 54 00 Faks: +90 212 206 54 03 E-mail: info@bmsservis.com // info@betonpompasi.com.tr

30 Yıldır Her Güvenli Yapıda İmzamız Var

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) olarak 1988'den bu yana standartlara uygun beton üretilmesi ve doğru beton uygulamaları için çalışıyor; üyelerimizin ürettiği Kalite Güvence Sistemi (KGS) belgeli betonlarla güvenli ve dayanıklı yapılaşmaya katkı sağlıyoruz.



TÜRKİYE HAZIR BETON BİRLİĞİ

30
yıl

thbb.org

TÜRKİYE HAZIR BETON BİRLİĞİNE ÜYE KURULUŞLAR

TURKISH RMC ASSOCIATION - MEMBER COMPANIES

A Beton

Adana: 0322 495 21 01

Adana Çimento

Adana: 0322 332 99 50
Hatay

Adoçim

İstanbul: 0212 286 69 82
Antalya, Tekirdağ, Tokat

Ak Beton

İstanbul: 0216 365 18 66

Akar Beton

İstanbul: 0212 444 25 27

Aker Tarsus Beton

Mersin: 444 60 33

Akgün Beton

Tekirdağ: 0282 654 60 69

Albayrak Beton

İstanbul: 0216 466 52 47

Altaş Beton

Ordu: 0452 234 45 55

Anıl Beton

İstanbul: 0212 289 38 79

As Beton

Aydın: 0256 231 04 52

Asdur Beton

Hatay: 0326 413 81 85

Atılım Beton

Tekirdağ: 0282 726 23 77
İstanbul

Atlantik Beton

İstanbul: 0216 304 03 60

Ayhanlar Hazır Beton

Kocaeli: 0262 759 10 22

Batı Beton

İzmir: 0232 478 44 00
Aydın, Manisa

Benlioğlu Hazır Beton

İstanbul: 0212 447 04 47
Kocaeli

Besantaş Beton

İstanbul: 0212 689 02 61

Betoçim Çimento ve Beton

İstanbul: 0216 482 50 61

Betonsa

İstanbul: 0216 571 30 00
Amasya, Balıkesir, Bursa, Çorum, Edirne, İzmir, Kırklareli, Kocaeli, Samsun, Tekirdağ, Tokat

Birlik Beton

Ankara: 0312 232 52 65

Bodrum Beton

Muğla: 0252 559 01 12

Bursa Beton

Bursa: 444 16 22
Balıkesir, Kütahya, Yalova

Cantaş Beton

Edirne: 0284 268 62 03

Cömertler Beton

Aksaray: 0382 271 20 62

Çağdaş Beton

Muğla: 0252 358 60 61

Çimko Beton

Kahramanmaraş: 0344 228 77 00
Adana, Adıyaman, Gaziantep, Hatay, Kilis, Mersin, Osmaniye

Çimsa Çimento

İstanbul: 0216 651 53 00
Adana, Adapazarı, Afyonkarahisar, Aksaray, Bilecik, Bursa, Denizli, Eskişehir, Kahramanmaraş, Karaman, Kayseri, Konya, Kütahya, Mersin, Nevşehir, Osmaniye

Danış Beton

İstanbul: 0216 471 34 34

Denizli Çimento

Denizli: 0258 816 34 00
Afyon, Antalya, Aydın, İzmir, Manisa, Muğla, Uşak

Dünya Beton

İstanbul: 0212 594 35 66

Genç Manisa Beton

Ankara: 0312 427 20 20
Manisa

Göлтаş

İstanbul: 0212 327 00 80
Antalya, Isparta, Burdur

Gölsan

İstanbul: 0216 681 02 00
Kocaeli

Gümüştaş Beton

İstanbul: 0212 266 63 02
Sakarya

Gür Beton

İstanbul: 0212 880 44 73
Çorlu, Kırklareli

Hacıoğulları Beton

İstanbul: 0216 446 71 00
Kocaeli

Hamak İnşaat

İstanbul: 0216 444 04 22

Has Beton A.Ş.

Eskişehir: 0222 338 15 00

İnci Beton

Sakarya: 0264 276 61 00

İsmail Demirtaş Beton

İstanbul: 0216 378 66 66

İston

İstanbul: 0212 537 82 00

Kafkas Hazır Beton

Balıkesir: 0266 377 25 48
İzmir

Kar Beton

Kocaeli: 0262 751 23 23
Bursa, Yalova, İstanbul

Kavanlar Beton

Kocaeli: 0262 349 56 56

Köroğlu Beton

Bolu: 0374 243 96 42

Kumcular Beton

İstanbul: 0216 311 91 14

Limak Beton

İstanbul: 0216 404 10 71
Ankara

Mabetaş

Malatya: 0422 238 40 40

Medcem Beton

Mersin: 0324 341 70 33
Adana

Miltaş Beton

İstanbul: 0216 311 91 61

Nas Beton

Hatay: 0326 221 32 00

Nuh Beton

İstanbul: 0216 564 00 00
Bursa, Kocaeli, Sakarya

Oktaş

Uşak: 0276 234 00 13

Onur Beton

İstanbul: 0212 798 21 13
Kırklareli

Orbetaş

Ankara: 0312 436 04 96
Ordu

Oyak Beton

Ankara: 0312 278 78 00
Adana, İstanbul, Kocaeli, Ordu, Osmaniye, Rize, Samsun, Trabzon

Özdemir Beton

İstanbul: 0216 304 07 07

Öz Seç Beton

İstanbul: 0212 798 25 38

Öztaş Beton

Edirne: 0284 235 24 50

Özyurt A.Ş.

İstanbul: 0212 485 59 67

Paksoy

İstanbul: 0212 883 30 00

Polat Beton

Ankara: 0312 384 30 97

Sançim Bilecik Çimento

Bilecik: 0228 243 40 70
Bursa

Saros Hazır Beton

Edirne: 0284 714 77 00

Sayın Hazır Beton

Afyonkarahisar: 0272 221 10 30

Selka Hazır Beton

Eskişehir: 0222 237 62 62
Kütahya

Silahtaroğlu Beton

Van: 0432 377 30 41

Soylular Beton

Kocaeli: 0262 371 13 04

Şerbetçi

Ankara: 0312 353 59 09

Tarmac

Kocaeli: 0262 728 12 56

Taçim

İstanbul: 0212 315 53 32

Uğural

Ankara: 0312 284 81 00

Ulu Beton

İstanbul: 0212 688 08 88

Ulusal Beton

İstanbul: 0212 615 61 12
Kocaeli

Varol Beton

İstanbul: 0212 446 99 44
İzmir, Kırklareli, Tekirdağ

Votorantim

Ankara: 0312 860 63 00
Kayseri, Kırıkkale, Kırşehir, Nevşehir, Samsun, Tokat

Yılmaz Beton

Karabük: 0370 452 02 22

Yiğit Hazır Beton

Ankara: 0312 278 79 00
Bolu

Yolyapı Hazır Beton

İstanbul: 0212 594 31 70

YTY Beton

Van: 0432 223 25 00

Güncel üye listemiz için www.thbb.org adresini ziyaret ediniz. Tüm üyelerimiz **KGS** tarafından sürekli belgelendirilmektedir.

For the list of our current members, please visit our web site www.thbb.org All members are certified by **KGS**

Sanat Eseri Yeni 38-5

Bir bakışta kazanlarınız

- R-Z katlanma sistemli daha pürüzsüz, daha esnek 5 kollu dağıtıcı boom, daha düşük açılma yüksekliği ve en iyi stabilite özellikleri
- Gerek alçak binalarda çalışmada veya çatı betonunda, gerekse temelde olsun, şantiyelerde çok yönlü kullanım.
- Ergonic® 2.0 kumanda sisteminin mantıksal, çok yönlü ergonomisi ve sezgisel, basit kullanımı sayesinde verimli çalışma
- Tüm bilgiler radyolu uzaktan kumanda ekranında. Her zaman işyerinde tam kontrol ve tam bilgiler
- Aksesuarlar için yüksek yük payı
- Yerden tasarruf sağlayan konstrüksiyon ve ayarlı mesafe değişkenliği sayesinde düşük ayak açma genişlikleri (isteğe bağlı)
- Güçlendirilmiş şasisi ile sağlam, kompakt pedestal , boru hattı aksamı
- Optimum erişilebilirlik ve civatalı konsept sayesinde bakım ve servis dostu
- Bakım gerektirmeyen bileşenler, az sayıda bileşen tipi (örn. yalnızca üç standart dirsek tipi) ve az miktarda işlevsel sıvı sayesinde daha düşük hizmet maliyeti



Putzmeister

Fabrika:

Gazi Osman Paşa Mah.
Namık Kemal Bulvarı No:6
59500 Çerkezköy / TEKİRDAĞ
Tel : 0 282 735 10 00
Fax : 0 282 735 10 01

Hadımköy Satış & Servis:

Hastane Mahallesi
Turgut Özal Cad. No: 62
Arnavutköy / İSTANBUL
Tel : 0 212 771 55 00
Fax : 0 212 771 55 09

Anadolu Yakası Satış & Servis:

Ferhatpaşa Mahallesi
G 28 Sokak No: 2/1
Ataşehir / İSTANBUL
Tel : 0 216 660 12 24
Fax : 0 216 660 12 36

Ankara Satış:

İlkbahar Mah. Konrad
Adenaur Cad. No: 75/7
Çankaya / ANKARA
Tel : 0 312 491 67 87
Fax : 0 312 491 67 88

İzmir Satış & Servis:

Kemalpaşa Caddesi
7407/9 Sokak No:4
Pınarbaşı-Bornova / İZMİR
Tel : 0 232 479 77 99
Fax : 0 232 479 82 80



Yapı Malzemeleri LABORATUVARI

Güvenilir Sonuçlar Güvenli Yapılar



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0767-T



Kalibrasyon
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0131-K

TÜRKİYE HAZİR BETON BİRLİĞİ YAPI MALZEMELERİ LABORATUVARI
Yıldız Teknik Üniversitesi Davutpaşa Kampüsü Teknoloji Geliştirme Bölgesi
(TeknoPark) B2 Blok No:101 Esenler – İstanbul / Türkiye
Tel: 0 212 483 73 68-69
Faks: 0 212 483 73 70
Web: www.thbb.org
Eposta: laboratuvar@thbb.org – kalibrasyon@thbb.org

EKONOMİPERFORMANSKALİTE



SCHWING Stetter



ALFATEK

İhr. İth. ve Paz. Ltd. Şti.

SATIŞ, SERVİS, YEDEK PARÇA

İSTANBUL:

Ferhatpaşa Mh. Akdeniz Cad.
G-63. Sk. No:4
34888 Ataşehir, İstanbul
T: 0 216 660 09 00 F: 0 216 660 09 09

ANKARA:

OSTİM Sanayi Sitesi, 57. Sk. No:101
06370 Ostim, Ankara
T: 0 312 385 79 46 - 385 79 47
F: 0 312 385 79 48

MERSİN:

Atalar Mh. Atatürk Cad. No: 8
33580 Yenice, Tarsus, Mersin
T: 0 324 651 01 05
F: 0 324 651 01 09

www.alfatekturk.com.tr



OEM'ler orijinal HUNGER kullanır...
Taklit ve sahtelerinden sakınınız!..

Ürünler stoklarımızda mevcuttur.



HUNGER
Dichtungen

EIN UNTERNEHMEN DER HUNGER-GRUPPE

HUNGER marka ürünleri'nin **tek ve yetkili satıcısı** firmamıza ulaşmanız yeterli olacaktır.
Doğru adres...



Sızdırmazlık & Yatak Çözümleri

Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat: 5 No: 282-284-286
34384 Okmeydanı / İstanbul, Türkiye
Tel: +90 212 222 5700 Fax: +90 212 222 5699
info@o-pak.com.tr www.o-pak.com.tr



Bizim için merak yalnızca inovasyon,
sadece mühendislik ya da teknoloji demek değil.

Bizim için merak...

IAA 2018'i bekleyin.



20 - 27 EYLÜL HANNOVER
HOL NO: 24 // STAND NO: E17



OKT Trailer

İçindekiler : contents :

10 **Başkan'ın Gözüyle**
President's Opinion
30 yıldır her güvenli yapıda imzamız var
Our signature has been present in all reliable buildings for 30 years

12 **Etkinlikler**
Activities
Kaynakların Sorumlu Kullanımı Belgelendirme Sistemi'ne başvurular başladı
Applications for the Certification System of the Responsible Sourcing Scheme started

14 **Etkinlikler**
Activities
THBB, Güvenli Sürüş ve Ekonomik Sürüş Eğitimleri düzenlemeye başladı
THBB starts organizing Safe Driving and Economic Driving Trainings

16 **Etkinlikler**
Activities
THBB Yapı Malzemeleri Laboratuvarından yeni AR-GE projesi
New R&D project from the THBB Building Materials Laboratory

İLAN İNDEKSİ ADVERTISEMENT INDEX

BMS	Ön kapak içi	PUTZMEISTER	s > 3	O-PAK	s > 6	GAMA	s > 15
THBB	s > 1	THBB LAB.	s > 4	OKT-TRAILER	s > 7	ÖZFEN	s > 17
THBB ÜYELER	s > 2	ALFATEK	s > 5	KOLUMAN	s > 13	FOSROC	s > 19

ISSN:1300-8390



TÜRKİYE HAZIR BETON BİRLİĞİ
Adına İmtiyaz Sahibi
Yönetim Kurulu Başkanı
President of Executive Board
Yavuz Işık

Genel Yayın Yönetmeni
Editor in Chief
Aslı Özbora Tarhan - Y. İnş. Müh.

Yayın Kurulu
Advisory Committee
Prof. Dr. Süheyl Akman
Prof. Dr. Fevziye Aköz
Prof. Dr. Ergin Arıoğlu
Prof. Dr. Nuray Aydınoğlu
Prof. Dr. Bülent Baradan
Prof. Dr. Zekai Celep
Prof. Dr. Turhan Y. Erdoğan
Prof. Dr. Şakir Erdoğan
Prof. Dr. İlhan Eren
Prof. Dr. Abdurrahman Güner
Prof. Dr. Hulusi Özkul
Prof. Dr. Erbil Öztekin
Prof. Dr. Turan Özturan
Prof. Dr. Canan Taşdemir
Prof. Dr. M. Ali Taşdemir
Prof. Dr. Mustafa Tokyay
Prof. Dr. Fikret Türker
Doç. Dr. Mustafa Karagüler

Tanıtım ve Halkla İlişkiler Komitesi
Publicity and PR Committee
Adem Genç
Kadir Büyükdereci
Kamil Grebene
Mehmet Ali Durmaz

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Responsible Assistant Editor
Hakan Zengin (MA)

İlan Sorumlusu
Advertising
Hale Karakaş Keskin (MA)

20	Haberler News İnşaat sektöründe son 3 yılın en zayıf ağustos ayı yaşandı Weakest August of the last three years in the construction sector has been experienced
26	Haberler News Konut stoklarının eritilmesi bekleniyor Housing stocks are expected to be melted down

30	Haberler News İSO “Türkiye’nin İkinci 500 Büyük Sanayi Kuruluşu-2017” araştırmasını açıkladı İSO announces its “Turkey’s Second Biggest 500 Industrial Organizations -2017” research
41	Yıl Dönümü Dosyası Anniversary File

ÖZBEKOĞLU	s > 21	WAM EURASIA	s > 31	KGS	s > 40	GCP	Arka kapak içi
IMER<	s > 25	FORD TRUCKS	s > 33	YAPI FUARI	s > 79	CHRYSO	Arka kapak
MERCEDES	s > 29	BESTTWIN	s > 35	BETONSA	s > 80		

Teknik Editörler
Technical Editors
Koray Saçlıtüre - Y. Jeoloji Mühendisi
Cenk Kılınc - Y. İnş. Müh.
Didem Nur Bülbül - İnş. Müh.

İngilizce Çeviri
Translation
Edda Çeviri

Yayınlayan
Publisher
Türkiye Hazır Beton Birliği
Turkish Ready Mixed Concrete Association
Rüzgarlıbahçe Mh. Özalp Sk. K Plaza
No: 2 Kat:3 Kavacık-İstanbul
Tel: (0216) 322 96 70 (pbx)
Faks: (0216) 413 61 80
www.thbb.org - info@thbb.org

Baskı
Printing
Şan Ofset Matbaacılık
San. Tic. Ltd. Şti.
Hamidiye Mah.
Anadolu Cad. No: 50
Kağıthane / İstanbul
Tel: 0212 289 24 24

Grafik Tasarım
Graphic Design
FUTURA

Yayın Türü
Publication Type
Yerel Süreli Yayın, 2 Aylık
Baskı: 26 Eylül 2018

Hazır Beton dergisinde yayımlanan yazıların her hakkı Türkiye Hazır Beton Birliğine aittir. Kaynak gösterilmeden alıntı yapılamaz.



30 yıldır her güvenli yapıda imzamız var

Yavuz Işık

ERMCO ve THBB Yönetim Kurulu Başkanı

President of ERMCO and THBB

Beton, insanlık tarihi kadar köklü bir geçmişe sahip bulunuyor. İlk beton benzeri yapılar milattan önce 5.600 yıllarında yapılmışken modern anlamda beton 19. yüzyılda ortaya çıkmıştır. İlk hazır beton üretimi 1903 yılında gerçekleşirken ülkemizde ilk olarak 70'li yıllarda üretilen hazır betonun yaygınlaşmaya başlaması 80'li yılların ikinci yarısını bulmuştur. Ülkemizde 80'li yıllar öncesinde beton genellikle "elle karıştırarak" üretilmiştir.

75 yıllık bir gecikmeyle de olsa hazır beton, Türkiye'de kısa zamanda ciddi bir ilerleme kaydetti. 80'li yılların ikinci yarısında çimento üretiminin özelleştirilmesiyle hız kazanan bu süreç, yatırımların bu alana yönelmesinin ardından uluslararası ortaklıkların da Türkiye'ye gelmesiyle daha da canlandı. Üretici firmalar çoğalırken, sektöre araç, ekipman, kimyasal katkı vb. sağlayan yan sanayi firmaları da artmaya, başlangıçta yurt dışından getirilen beton santrali, mikser kazanı, laboratuvar test cihazları gibi pek çok ürün sonraları Türkiye'de üretilmeye başladı.

İlk yıllarda, sektörde bulunan az sayıdaki firma, sistem ve ürün standardizasyonu, kalite denetimi, resmî kuruluşlarla iletişim gibi sektör ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla harekete geçti. Bu çabaların sonucunda, 1988 yılında Marmara Bölgesi'nde faaliyet gösteren ona yakın hazır beton üreticisinin bir araya gelmesiyle Hazır Beton Birliği kurularak Birliğimizin temelleri atıldı. Bir süre sonra Hazır Beton Üreticileri Birliği adını alan Derneğimiz, kurucu üyelerin yoğun çalışmalarıyla kısa zamanda üye sayısını ve etkinliklerini artırdı. Birliğimiz, kuruluşundan 3 yıl sonra 1991 yılında, Avrupa Hazır Beton Birliğine (ERMCO) üye kabul edildi. Aynı yıl, hazır beton sektörünün tek süreli yayını olan Hazır Beton dergisi Birliğimizin yayın organı olarak yayımlanmaya başladı.

ERMCO üyeliğimizin üzerinden henüz 4 yıl geçmişken, 1995 yılında beton konusunda dünyanın en büyük organizasyonlarından biri olan ERMCO Kongresi'ni İstanbul'da düzenledik. ERMCO Kongresi'ni 2015 yılında bir kez daha Türkiye'ye kazandırarak bu önemli buluşmaya ikinci kez ev sahipliği yaptık. 1995 yılında, sektör ve ülke yararını gözeterek Birlik çalışmaları dikkate alınarak, Hazır Beton Üreticileri Birliğine Bakanlar Kurulu tarafından "Türkiye" sıfatını taşıma onuru verildi. Böylece, Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB), hazır beton sektörünün ulusal ve uluslararası düzeydeki temsilcisi olarak, ülkemizin etkin sektörel kuruluşları arasındaki yerini aldı.

Birliğimiz, kurulduğu günden bu yana yaptığı her faaliyetle ülkemizde kaliteli beton kullanımının yaygınlaşmasını sağlayarak kaliteli yapılaşmaya en büyük katkısı sunan kurumlardan biri oldu. 1994 yılında Türkiye'nin ilk beton standardının çıkartılması için çalışırken ülkemizde kullanılan betonun tamamının kaliteli üretilmesi için 1995 yılında Kalite Güvence Sistemini (KGS) kurduk. Hazır beton üretiminde ülkemizin tek kapsamlı denetim sistemi olan KGS ile betonun kalitesini, ölçülebilir bilimsel verilerle güvence altına alınmasını

sağladık.

1994 yılından bu yana her yıl geliştirerek sürdürdüğümüz eğitim programlarıyla beton transmikser operatörleri, beton pompa operatörleri, beton santral operatörleri ve beton laboratuvar teknisyenleri olmak üzere 16 binin üzerinde sektör çalışanına resmî sertifikalı eğitim verdik. Yurt çapında toplamda 10 binden fazla katılımın olduğu 72 "Depreme Dayanıklı Yapı ve Yapı Üretimi Sempozyumu" düzenledik. Türkiye'de bir ilk olarak Millî Eğitim Bakanlığıyla birlikte meslek liseleri için bir ders kitabı hazırlayarak 50 bin adet dağıttık. 49 ilde 770 meslek lisesi öğretmenine seminer verdik. İstanbul, İzmir ve Gebze'de ağaçlandırma çalışmaları yaptık. Yapı denetim kuruluşlarında görev yapan 1000'e yakın uzman inşaat mühendisi ve mimara Çevre ve Şehircilik Bakanlığının iş birliğiyle beton üretim ve

Our signature has been present in all reliable buildings for 30 years

Our Association has been one of the institutions that provide the biggest contribution to buildings with quality by means of ensuring the promotion of the use of quality concrete in our country in any activity it has carried out since the day of its incorporation.

uygulamaları konusunda bölgesel seminerler verdik. Gezici Deprem Simülasyon Eğitim Tırı ile 30 şehre giderek eğitim verdik. Kaliteli beton üretimi ve beton uygulamasının doğru yapılması amacıyla 2017 yılında başladığımız "Beton Teknolojileri ve Doğru Beton Uygulamaları" seminerlerini çeşitli illerde düzenlemeye devam ediyoruz. Bu çalışmalar neticesinde depreme dayanıklı, uzun ömürlü yapıların inşası için yapılarda kullanılan beton sınıflarının yükseltilmesi başta olmak üzere doğru beton uygulamalarını teşvik ederek önemli ilerlemeler sağladık.

Firmalar arası bilgi alışverişinin yanı sıra, sektörümüzün vizyonunu ve yol haritasını belirlemek için 1995 yılından bu yana 2 uluslararası kongre ve fuar, 5 ulusal kongre ve 10 ulusal beton fuarı düzenledik. Hazır beton sektörünü çevre bilinci yüksek bir sektör haline getirmek amacıyla 1998 yılından bu yana çevre yarışmaları düzenlerken sektörümüzde iş kazalarını önlemek, iş güvenliği açısından farkındalık yaratmak ve tesislerin yeterliliğini ölçmek amacıyla 2010 yılından bu yana Mavi Baret İş Güvenliği Yarışmaları ile tesisleri ödüllendirdik. Betonun yenilikçi, estetik projelerde kullanımını özendirmek için 2004 yılından bu yana mimarlık ödülleri verdik.

Betonun performansını geliştirmek ve üretimde kaliteyi sağlamak amacıyla 2007 yılında beton ve tüm bileşenlerinin deneylerinin yapıldığı Yapı Malzemeleri Laboratuvarı kurarak sektörün hizmetine sunduk. Dayanıklılık konusunda dünyanın önde gelen laboratuvarları arasında yer alan TÜRKAK akreditasyonlu Laboratuvarımızda birçok akademisyenimiz ve tecrübeli kadromuz ile sektöre katkı sağlayacak AR-GE çalışmaları ve projeler geliştirdik.

Kaliteli beton üretimi hedefine ulaşmak için düzenlediğimiz eğitim ve seminerlerle bir okul gibi çalışırken mesleki yeterlilik konusunda çalışmalar yaptık. Bu doğrultuda, 2015 yılında THBB Mesleki Yeterlilik ve Belgelendirme Merkezini kurduk. THBB MYM olarak, Betonarme Demircisi ve Betoncu mesleklerinde sınav ve belgelendirme yapmak üzere yetkilendirildik.

Sektörümüzü yalnızca ulusal düzeyde değil uluslararası düzeyde de en iyi şekilde temsil ettik. 2014 yılından itibaren Avrupa Hazır Beton Birliği ERMCO'nun Başkanlık Komitesi'nde yer aldık. 2016 yılında ise ERMCO Başkanlığını ülkemize kazandırdık. Böylece, Türkiye'deki beton üreticilerinin talepleri ve gündemlerini Avrupa'nın gündemine daha etkili bir şekilde taşıdık, Avrupa Birliği ülkelerinde oluşturulan beton politikalarına katkıda bulunduk.

İnşaat ve hazır beton sektörüne yönelik çok önemli veriler içeren sektörel raporlar ve aylık endeksler hazırlayıp yayımlamaya başladık. Sektörümüzün gelişimi için sürdürülebilirlik konularını yakından takip ederek çalışmalarımızı sürdürdük. Bu kapsamda, 2017

Annual production amount, which was 1,5 million cubic meters during the years of the incorporation of our Association, has presently reached 115 million cubic meters. The small society founded by a few ready mixed concrete producer firms by coming together 30 years ago has today been a sectoral institution that includes 82 firms providing approximately 65% of the ready mixed concrete production in Turkey as well as 420 ready mixed concrete plants belonging to them under its roof and that must be taken as an example. More than 44 thousand people are being employed presently in our sector that has approximately 20,7 billion-lira turnover. Having been the leader of Europe in concrete production thanks to its growth performance since 2009, Turkey has now become the third biggest ready mixed concrete producer in the world, after China and USA.

yılında beton, agrega ve çimento üreticilerini güvenilir, bağımsız, verilere dayanan bir sistem ile belgelendiren Beton Sürdürülebilirlik Konseyi CSC'nin "Bölgesel Sistem Operatörü" olmaya hak kazandı. Türkiye Hazır Beton Birliği KGS İktisadi İşletmesi de CSC'nin "Belgelendirme Kuruluşu" oldu.

Birliğimizin kurulduğu yıllarda 1,5 milyon metreküp olan yıllık üretim miktarı bugün 115 milyon metreküplere ulaştı. 30 yıl önce hazır beton üreticisi bir kaç firmanın bir araya gelerek kurdukları küçük dernek, bugün Türkiye'deki hazır beton üretiminin yaklaşık %65'ini temin eden 82 firma ve bunlara ait 420 hazır beton tesisini çatısı altında bulunduran örnek alınması gereken bir sektörel kuruluş oldu. Bugün yaklaşık 20,7 milyar lira ciroya sahip olan sektörümüzde 44 bin'den fazla kişi istihdam ediliyor. Türkiye, bu büyüme performansı ile beton üretiminde 2009'dan bu yana Avrupa'nın lideri

konumundayken, Çin ve ABD'nin ardından dünyanın üçüncü en büyük hazır beton üreticisi oldu. Birliğimizin çalışmaları sayesinde ülkemizde kullanılan beton miktarı ile birlikte dayanım sınıfları da yükseldi. Hazır beton dayanım sınıfları açısından Avrupa ortalamasının üstüne çıkan Türkiye, C25 ve üstü dayanım sınıfındaki beton kullanım oranında %92 ile listenin en üstlerinde yer almaktadır.

Birliğimizin yaptığı başarılı işler sayesinde THBB'nin sesi daha geniş kitlelere ulaştı ve THBB, itibarı yüksek bir kurum olarak yerini daha da sağlamlaştırdı. THBB, çok önemli bir sektörel kuruluş olmasının yanı sıra, Türkiye ekonomisine dair söz söyleyen, ülkemizi uluslararası platformlarda başarıyla ve gururla temsil eden bir kuruluştur. Bugüne kadar hep taşıdığımız sorumluluğun bilinciyle hareket ettik. Bundan sonra da aynı titizlik, kararlılık ve çalışkanlıkla yolumuza devam edeceğiz.

30. yılımıza özel olarak hazırladığımız bu sayı vesilesiyle, Birliğimizin temellerini atan saygıdeğer kurucu üyelerimize; Birliğimizi bugünlere taşıyan Değerli Başkanlarımız Sayın Cem Bahadır, Sayın Mehmet Kozikoğlu, Sayın İlhami Yumak, Sayın Avni Çomu, Sayın Cemil Ersan Çelik, Sayın Mürsel Öztürk, Sayın Hakan Gürdal, Sayın Ayhan Paksoy ve Sayın Ayhan Güleriyüz başta olmak üzere tüm yönetim ve denetim kurulu üyelerimize, bugüne kadar hiçbir zaman desteklerini esirgemeyen değerli üyelerimize ve çalışanlarına teşekkür ediyoruz.

Bugüne kadar yakın iş birliği içinde olduğumuz Çevre ve Şehircilik Bakanlığımız ve ilgili birimleri başta olmak üzere ilgili bütün bakanlıklarımıza, valilik ve belediyelerimize, sanayi ve ticaret odalarımıza, mühendis ve mimar odalarımıza, meslek örgütlerimize ve üniversitelerimizin değerli hocalarına teşekkür ederim.

Birliğimizin 30. yılı kutlu olsun!

Kaynakların Sorumlu Kullanımı Belgelendirme Sistemi'ne başvurular başladı



Beton Sürdürülebilirlik Konseyi (CSC) Bölgesel Sistemi Operatörü olan Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB), hazır beton tesislerini Beton Sürdürülebilirlik Konseyi (CSC) Kaynakların Sorumlu Kullanımı Sistemi'nce belgelendirmek üzere başvuran firmalara yönelik bilgilendirme toplantıları düzenledi.

Beton Sürdürülebilirlik Konseyi (CSC) Bölgesel Sistem Operatörü THBB, 20 Haziran 2018 tarihinde 5 hazır beton tesisini Beton Sürdürülebilirlik Konseyi (CSC) Kaynakların Sorumlu Kullanımı Sistemi'nce belgelendirmek üzere lisans alan THBB üyesi ÇİMSA Çimento San. ve Tic. AŞ'yi bilgilendirmek üzere 1 Ağustos 2018 tarihinde bir toplantı düzenledi. THBB'nin Kavacık Merkez Ofisi'nde düzenlenen bu toplantıya THBB Genel Sekreteri Aslı Özboran Tarhan,

THBB Teknik ve Sürdürülebilirlik Direktörü Koray Saçlıtüre, THBB Teknik Ofisi Mühendisi Didem Bülbül ve ÇİMSA Çevre ve Ruhsatlandırma Yöneticisi Tolga Kale katıldı. Toplantıda ÇİMSA Çevre ve Ruhsatlandırma Yöneticisi Tolga Kale'ye sistemle ilgili gerekli teknik bilgiler aktarıldı.

Beton Sürdürülebilirlik Konseyi (CSC) Belgelendirme Kuruluşu olan Türkiye Hazır Beton Birliği KGS İktisadi İşletmesi (KGS), THBB üyesi ÇİMKO Çimento ve Beton Sanayi Ticaret AŞ'yi Beton Sürdürülebilirlik Konseyi (CSC) Kaynakların Sorumlu Kullanımı

Belgelendirme Sistemi kapsamında bilgilendirmek üzere 28 Ağustos 2018 tarihinde bir toplantı düzenledi. ÇİMKO Osmaniye Hazır Beton Tesisi'nde düzenlenen bu toplantıya Türkiye Hazır Beton Birliği KGS İktisadi İşletmesi (KGS) Direktörü Selçuk Uçar ve ÇİMKO Akdeniz Bölge Müdürü İrfan Coşkun, ÇİMKO Hazır Betonlar Teknik Müdürü Sinan Salıcı, ÇİMKO Osmaniye Tesis Yöneticisi Hakan Köprülü, ÇİMKO Kalite Yönetim Temsilcisi Kenan Güzel, ÇİMKO İSG Uzmanı Aslı Kokilic, ÇİMKO Çevre Sorumlusu Olgaç Sürmelişindi ve ÇİMKO Adıyaman Tesis Sorumlusu Samet Göymen katıldı. Toplantıda sistemle ilgili gerekli teknik bilgiler aktarıldı.

Beton Sürdürülebilirlik Konseyi (CSC) Bölgesel Sistem Operatörü olan THBB, THBB üyesi İSTON İstanbul Beton Elemanları ve Hazır Beton Fab. San. ve Tic. AŞ'yi Beton Sürdürülebilirlik Konseyi (CSC) Kaynakların Sorumlu Kullanımı Belgelendirme Sistemi kapsamında bilgilendirmek üzere 6 Eylül 2018 tarihinde bir toplantı düzenledi. THBB'nin Kavacık Merkez Ofisi'nde düzenlenen bu toplantıya THBB Genel Sekreteri Aslı Özboran Tarhan, KGS Direktörü Selçuk Uçar, THBB Teknik ve Sürdürülebilirlik Direktörü Koray Saçlıtüre, THBB Teknik Ofisi Mühendisi Didem Nur Bülbül, İSTON AR-GE Müdürü Fatih Özalp, İSTON Avrupa Yakası Tesisler Müdürü Rıza Yeşil ve İSTON Asya Yakası Tesisler Müdürü Yılmaz Şavli katıldı. Toplantıda sistemle ilgili gerekli teknik bilgiler aktarıldı.

Beton Sürdürülebilirlik Konseyi (CSC) Bölgesel Sistem Operatörü olan THBB tarafından bilgilendirilen firmalar yapacakları hazırlıkların ardından CSC Belgelendirme Kuruluşu olan Türkiye Hazır Beton Birliği KGS İktisadi İşletmesine (KGS) denetim ve belgelendirme için başvuracak.

Applications for the Certification System of the Responsible Sourcing Scheme started

Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) that is a Regional System Operator of the Concrete Sustainability Council (CSC) has held informatory meetings for the firms making applications for being certificated by the Responsible Resource Use System of the Concrete Sustainability Council (CSC).

Geniş Ürün Gamı ile İnşaat Sektörünün Hizmetinde



- ✓ Kalite
- ✓ Güvenilirlik
- ✓ Performans
- ✓ Ekonomi



THBB, Güvenli Sürüş ve Ekonomik Sürüş Eğitimleri düzenlemeye başladı

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) tarafından düzenlenen Güvenli Sürüş ve Ekonomik Sürüş Eğitimi 27 Ağustos 2018 tarihinde İstanbul'da THBB üyesi Albayrak Beton'un Yenidoğan tesisinde gerçekleştirildi. Hem teorik hem de sahada uygulamalı olarak gerçekleştirilen eğitime 30 transmikser ve pompa operatörü katıldı.

Trafik kazalarının sonuçları incelendiğinde, toplum yaşamının üç önemli boyutu olan; sosyal (insani), çevresel, ekonomik zararları olduğu görülmektedir. Sosyal boyutta; can kayıpları, ciddi yaralanmalar, manevi hasarlar, kişilerin güvenli seyahat haklarının ihlali, Ekonomik boyutta; kullanılamaz hâle gelen araçlar, iş gücü kayıpları, tazminatlar, sigortalar, sağlık kalitesi bozulan insanların ömür boyu işlerinin bozulması, bozulan ve zarar gören yol unsurları, Çevresel boyutta; kazaya karışan araçların taşıdıkları veya ihtiva ettikleri tehlikeli maddelerin toprağa, havaya karışması olarak verdiği zararlar ile özetlenebilir.

Türkiye Hazır Beton Birliği de bu doğrultuda hazır beton sektörüne ekonomik ve güvenli sürüş için özel bir eğitim programı hazırladı.

Eğitim programının birinci modülü olan Güvenli Sürüş Eğitimi ile sürücünün kullandığı aracın güvenli kullanılmadığı durumlarda kendisine, ailesine, trafikteki diğer insanlara, çalışma ar-

kadaşlarına ve çalıştığı işyerine verebileceği zararları fark etmelerini sağlamak; trafikteki tehlikeleri önceden fark etmesini sağlayarak trafik kazalarına karışmalarını önlemek; güvenli ve defansif sürüş bilincini kazandırmak amaçlanıyor. Böylece, ölümlü ve yaralanmaları ve ağır maddi hasarlı trafik kazalarını ve bu kazalardan kaynaklı manevi ve maddi kayıpları önlemek hedefleniyor.

Eğitimin ikinci modülü olan Ekonomik-Verimli Sürüş Eğitimi ile katılımcıların, aldıkları eğitim ile birlikte, iş süreçlerini etkilemeden, sürüş konforlarını değiştirmeden, kilometre başına tüketilen yakıt miktarını azaltarak, yakıt tüketiminden kaynaklı sera gazı emisyonlarını azaltmak; enerji tüketimini minimize ederek gereksiz doğal kaynak tüketimini önlemek; yakıttan kaynaklı maliyetleri düşürmek; ekonomik sürüş aynı zamanda güvenli sürüşü de destekleyen bir eğitim olduğu için aynı zamanda defansif sürüş alışkanlığını katılımcılara kazandırmak; operasyonel süreçlerin hızlı araç kullanmadan da tamamlanabileceğinin kanıtlanması ile sürücüler üzerindeki zaman baskıları da azaltılarak sürüş psikolojisine pozitif katkı sağlamak amaçlanıyor. Böylece, araç katalog yakıt tüketim değerlerine en yakın değerlerde araç kullanımını sağlayarak yakıttan kaynaklı maliyetleri optimize etmek, bu tasarrufu rakamlarla gösterebilmek; sera gazından kaynaklı emisyonları azaltarak çevreye daha az zarar vermek; tüm araç işletim maliyetlerini %10-15 oranında azaltmak hedefleniyor.

Programın üçüncü modülü olan pratik eğitim ile katılımcıların, aldıkları eğitim ile birlikte, sürüş öncesi hazırlık ve sürüş esnasında dikkat etmeleri gereken kritik konuları fark etmeleri ve kullandıkları araç ile ilgili doğru bildikleri yanlışları sürücüler ve operatörler ile paylaşması amaçlanıyor. Eğitim sonunda sürücülerin öğrendikleri bilgileri pratik uygulama ile hayata geçirmeleri hedefleniyor.

Güvenli Sürüş ve Ekonomik Sürüş Eğitimi'nin tesislerinde gerçekleştirilmesi için Türkiye Hazır Beton Birliği ile iletişime geçebilirsiniz.

THBB starts organizing Safe Driving and Economic Driving Trainings

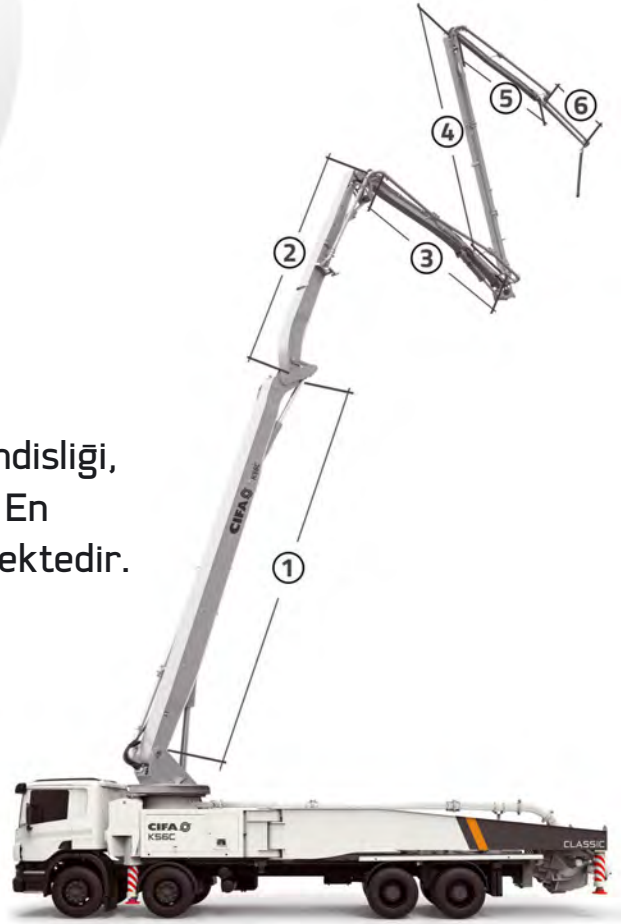
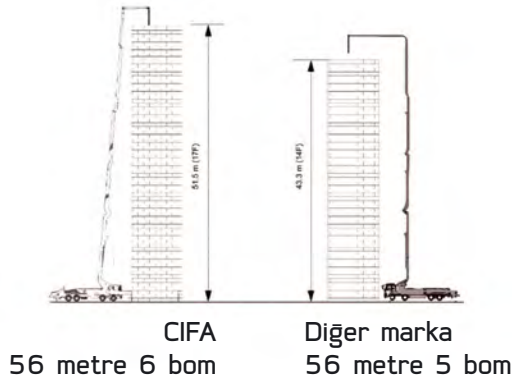
The Safe Driving and Economic Driving Training organized by Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) was held at the Yenidoğan facilities of THBB member Albayrak Concrete in Istanbul on August 27, 2018. 30 truck-mixer and pump operators attended the training that took place as both theoretical and practical onsite.



Biyomekanik, Makina Mühendisliği, Sibernetik ve
Elektronığın Altın Birleşimi



Biyonik Bom ve Mafsallı Sistemlerinde
Uzman Olan CIFA Disiplinlerarası Mühendisliği,
Yüksek Bomla En Verimli, En Esnek ve En
Dengeli Beton Döküm İşlerini Hedeflemektedir.



K49C, K53C ve K56C'de mevcuttur.

Merkez

ASO 1. Organize Sanayi Bölgesi
Dağıstan Caddesi No: 17
Sincan 06935 - Ankara
T. 0312 386 26 30
F. 0312 386 26 40

Marmara Bölgesi Servis ve Satış

Ferhatpaşa Mahallesi
Karadeniz Caddesi No: 95-97
Ataşehir 34888 - İstanbul
T. 0216 304 06 51
F. 0216 304 07 51

Türkiye Resmi Distribütörü



GAMA TİCARET VE TURİZM A.Ş.

www.gama.com.tr



THBB Yapı Malzemeleri Laboratuvarından yeni AR-GE projesi



2007 yılından bu yana inşaat, hazır beton, çimento, agrega ve kimyasal katkı sektörlerine hizmet veren Türkiye Hazır Beton Birliği Yapı Malzemeleri Laboratuvarı, betonun tam adyabatik ısı gelişimi ile ilgili AR-GE projesi hazırladı. 2013 yılından bu yana Yıldız Teknik Üniversitesi Davutpaşa Kampüsü içerisindeki Teknoloji Geliştirme bölgesinde (Teknopark) hizmetlerine devam eden THBB Yapı Malzemeleri Laboratuvarının hazırlamış olduğu AR-GE projesinin deneysel çalışmaları başlandı.

Günümüzde baraj, köprü, tünel inşaatı gibi alt yapı projelerinde büyük miktarlarda kütle beton kullanılıyor. Kütle beton uygulamalarında betonun hidrasyon kaynaklı ısı gelişiminin kontrol altında tutulması ise büyük

New R&D project from the THBB Building Materials Laboratory

Turkish Ready Mixed Concrete Association Building Materials Laboratory that has provided services for the construction, ready mixed concrete, aggregate, and chemical admixtures sectors since 2007 has prepared a R&D project regarding the full adiabatic heat development of concrete. The trial works of the R&D project designed by THBB Building Materials Laboratory that has been serving since 2013 at the Technology Development Area (Teknopark) on Davutpaşa Campus at Yıldız Technical University have been commenced.

önem arz ediyor. Özellikle kütle betonda hidrasyon sonucunda açığa çıkan ısı'nın kontrol edilmemesi, betonda çatlaklara sebebiyet veriyor. Yapılan araştırmalar ülkemizde özellikle betonun tam adyabatik ısı gelişimi ile ilgili yeterli deneysel çalışmanın olmadığını gösteriyor. Bu doğrultuda çalışmaya başlayan THBB Yapı Malzemeleri Laboratuvarı, "Tam Adyabatik Isı Gelişimi Deney Düzeneginin Kurulması ve Betonun Isı Gelişiminin İncelenmesi" başlıklı AR-GE projesi hazırladı. 24 ay sürecek olan AR-GE projesi kapsamında THBB Yapı Malzemeleri Laboratuvarı bünyesinde, betonun tam adyabatik ısı gelişimi deney düzeneğinin NT BUILD 388 Standardı'na göre kurulumu gerçekleştirilecek ve deneysel çalışmalar yürütülecek.



70 / 120 m³ MOBİL BETON SANTRALLERİ



90 m³/saat BETON SANTRALİ

- İMALAT PROGRAMI -

- HAZIR BETON SANTRALLERİ
- MOBİL BETON SANTRALİ
- 2 - 3 m³ TEK ŞAFTLI BETON KARIŞIM MİKSERLERİ
- MEKANİK STABİLİZASYON PLENTİ
- YAŞ BETON GERİ DÖNÜŞÜM TESİSİ
- ÇİMENTO HELEZONLARI
- KIRMA ELEME ve YIKAMA TESİSLERİ
- KUM ELEME ve YIKAMA TESİSLERİ
- KUM YIKAMA & SUSUZLANDIRMA MAKİNALARI
- DERE MALZEMESİ KIRMA ELEME ve YIKAMA TESİSLERİ
- STABİLİZE DAĞ MALZEMESİ ELEME ve YIKAMA TESİSLERİ
- SU GERİ DÖNÜŞÜM TESİSLERİ
- FİLTRE PRES MAKİNALARI
- PARÇALAYICI MİKSERLER
- KUM YIKAMA - AYIRMA HELEZONLARI
- ELEME MAKİNALARI 1 - 2 - 3 KADEME
- AĞIR HİZMET MADEN ELEME MAKİNALARI



YAŞ BETON GERİ DÖNÜŞÜM TESİSİ



ÖZFEN MAKİNA SANAYİ ve DİŞ TİCARET A.Ş.

Organize Sanayi Bölgesi. Adnan Kahveci Bulvarı No:44 55300 Tekkeköy / SAMSUN / TÜRKİYE

THBB Teknik Komite ile Çevre ve İş Güvenliği Komitesi toplantıları yapıldı

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) Komiteleri, hazır beton sektörünün gelişimi ve sorunların çözümü için çalışmalarına ara vermeden devam ediyor. THBB Komiteleri sektörü ilgilendiren gelişmeleri takip ederek aldığı kararlar ile Yönetim Kuruluna katkı sağlıyor. Bu kapsamda çalışmalarını yürüten komitelerden THBB Teknik Komite toplantısı 7 Eylül 2018 tarihinde THBB'nin İstanbul Kavacık'ta bulunan Merkez Ofisi'nde, THBB Çevre ve İş Güvenliği Komitesi toplantısı ise 14 Eylül 2018 tarihinde İzmir'de THBB Üyesi BATİBETON'un Merkez Ofisi'nde yapıldı.

THBB Teknik Komite toplantısında bir önceki Komite kararlarının değerlendirilmesinin ardından gündemdeki maddeler görüşüldü. Görüşülen maddeler arasında; TS 13515 ile ilgili yapılan çalışmalar hakkında bilgi verilmesi, yapı denetimi sistemindeki değişiklik ve elektronik beton takip sistemi (çiqli beton) sürecinin değerlendirilmesi, Çevre ve Şehircilik Bakanlığına sunulacak sektör raporu hakkında bilgi verilmesi ve teknik konuların

Meetings of THBB Technical Committee and Environment and Job Safety Committee held

Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) Committees are continuing nonstop to work on the solution of the problems and the improvement of the ready mixed concrete sector. THBB Committees provide contribution to the Board of Directors with their decisions they take by keeping track of the developments that concern the sector. The meetings of two committees carrying out their works in that scope have been held. The meeting of the THBB Technical Committee was held on 7th September 2018 at THBB's head office in Kavacık, Istanbul and that of THBB Environment and Job Safety Committee was held on 14th September 2018 at Batı Beton's head office in Izmir.

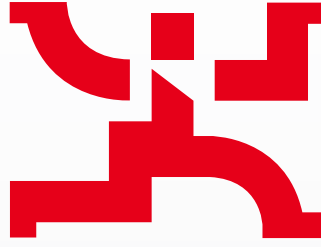
değerlendirilmesi, yeni Deprem Haritası hakkında bilgi verilmesi ve içeriğinin değerlendirilmesi, THBB ajandasında yer alan teknik bilgilerin değerlendirilmesi, geçirimli beton ile ilgili yapılan çalışmalar görüşülerek kararlar alındı.

THBB Çevre ve İş Güvenliği Komitesi toplantısında bir önceki Komite kararlarının değerlendirilmesinin ardından gündemdeki maddelerin görüşülmesine geçildi. Toplantıda, hazır beton sektöründe iyi uygulama örneklerinin tartışılması ve paylaşılması, hazır beton tesisine özel iş sağlığı ve güvenliği kitapçığının son durumu hakkında bilgi verilmesi, THBB internet sitesinde yer alan Çevre ve İSG ile ilgili bilgilerin komite üyeleri ile birlikte oluşturularak güncelleme yapılması, Çevre ve İSG ile ilgili belgelendirme süreci hakkında bilgi verilmesi, hazır beton tesislerinde bulunan çökeltme havuzları ile ilgili yenilikçi

çözümler konusunun görüşülmesi ve iyi uygulamaların komite üyeleri ile paylaşarak sektörün gelişiminin sağlanması görüşülerek kararlar alındı.



FOSROC



Dünya Geneline Yapısal Çözümler Sunma Konusunda Lider!



- Beton Katkıları
- Çimento Kimyasalları
- Yapıştırıcılar
- Koruyucu Kaplamalar
- Beton Onarım Ürünleri

- Endüstriyel Zeminler
- Grout ve Ankraj Ürünleri
- Derz Dolguları
- Yüzey Kaplamaları
- Su Yalıtım Sistemleri

Fosroc İdea Yapı Kimyasalları San. ve Tic. A.Ş.

Aydınevler Mah. Sanayi Cad. Demirtaş Plaza No:13 D: 7-8, 34854 Maltepe / İstanbul - Türkiye
Tel: +90 216 463 69 63 | Fax: +90 216 463 67 76
www.fosroc.com / enquiryturkey@fosroc.com

İnşaat sektöründe son 3 yılın en zayıf ağustos ayı yaşandı

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB), her ay merakla beklenen inşaat ve bununla bağlantılı imalat ve hizmet sektörlerindeki mevcut durum ile beklenen gelişmeleri ortaya koyan “Hazır Beton Endeksi” 2018 Ağustos Ayı Raporu’nu açıkladı. Son 4 aydır inşaat faaliyetlerindeki yavaşlama nedeniyle Faaliyet Endeksi ağustos ayında Bayram tatilinin de etkisi ile yılın en düşük performansını sergiledi. Beklenti Endeksi’nde olumsuz tablo devam ederken Güven Endeksi ise en düşük değere sahip olan endeks olması ile dikkat çekti.

Faaliyet Endeksi inşaat faaliyetlerinde ciddi bir yavaşlamaya işaret etti

Hazır Beton Faaliyet Endeksi ağustos ayında bir önceki yılın aynı ayına göre %2,9'luk düşüş sergiledi. Ankete katılan firmaların %3'ü alınan kayıtlı siparişlerde artış olduğunu belirtti. Tatilin de etkisi ile birlikte inşaat faaliyetlerinde yavaşlama hissedildi.

Güven Endeksi ağustos ayında da gerilemesini sürdürdü

Hazır Beton Güven Endeksi ağustos ayında bir önceki yılın aynı ayına göre %1,6 oranında düşüş gösterdi. Ankete katılan firmaların %3'ü tedarikçilere vereceği siparişin önümüzdeki üç ayda artacağını ifade etti.

Beklenti Endeksi olumsuz bir tablo çizdi

İnşaat sektöründe önümüzdeki dönemde yaşanması muhtemel gelişmeleri göstermesi açısından önemli olan Hazır Beton Beklenti Endeksi’nin ağustos ayı değeri bir önceki yılın aynı ayının %2 altında kaldı. Önümüzdeki üç ayda satışların da artış bekleyenlerin oranı %3 olarak gerçekleşti.

Weakest August of the last three years in the construction sector has been experienced

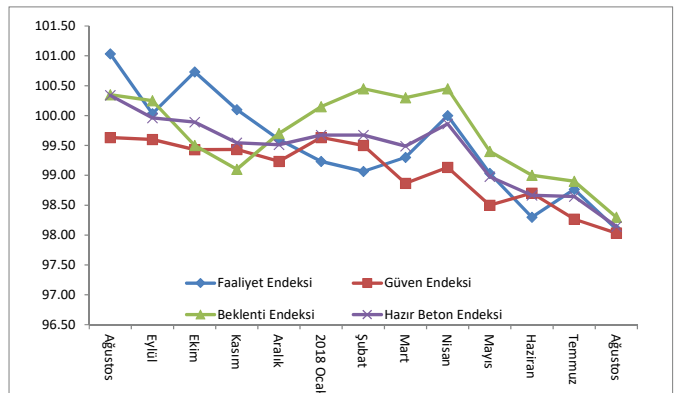
Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) has announced its 2018 August Report of the “Ready Mixed Concrete Index” that presents the current situation and expected developments in the construction sector and connected manufacture and service sectors and that is awaited impatiently every month. Activity Index exhibited the lowest performance of the year with the slowdown in the construction activities for the last four months and also with the impact of the religious festival. While the negative picture in the Expectation Index continues, Confidence Index attracted attentions as it was the index that yielded the lowest value.

Kurdaki hareketliliğin yarattığı belirsizlik inşaat faaliyetlerinde zayıflamayı getirmiştir

Hazır Beton Endeksi Ağustos Ayı Raporu’nun sonuçlarını değerlendiren Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) ve THBB Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık, tüm öncü göstergelerin, inşaat faaliyetlerinin 3. çeyrekte önemli ölçüde durduğuna işaret ettiğini dile getirdi.

Dört endeks değerinin de önceki yılın aynı dönemine göre düşüş sergilediğini ifade eden Yavuz Işık, “Yılın ikinci çeyreğinde %0,8 gibi oldukça düşük bir oranda büyüme gösteren inşaat sektörü yılın üçüncü çeyreğine de oldukça yavaş bir giriş yapmıştır. Yeni ekonomik koşulların etkisi ile faaliyetleri yavaşlamış olan inşaat sektörü, ağustos ayında

son 20 ayın en kötü aylık performansını sergilemiştir. Konut kredi faizindeki artış, yükselen maliyetler, kurdaki hareketliliğin yarattığı belirsizlik, hane halkının talebini ötelemesi, Bayram tatili gibi pek çok unsur ağustos ayında inşaat sektörünü olumsuz etkilemeye devam etmiştir. Bütün bunlar inşaat faaliyetlerinde son 3 yılın en zayıf ağustos ayını beraberinde getirmiştir.” dedi.





GERİ DÖNÜŞÜMLE GELEN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

Geri dönüşüm suyunun tamamen
kullanımı ile "Sürdürülebilir Beton Üretimi"



www.ozb.com.tr

info@ozb.com.tr

Merkez

Çetin Emek Bulvarı, 2. Cad. No: 6/1-7,
Dikmen, Ankara / TURKEY

+90(312) 472 04 04

+90(312) 472 09 30

Fabrika

Hürriyet Mah. Hükmü Peker Cad. No:12/A,
Temelli, Ankara / TURKEY

+90(312) 646 52 70

+90(312) 646 51 76

Türkiye Hazır Beton Birliği 2018 Eylül - Ekim meslek içi kurs takvimi açıklandı

Türkiye Hazır Beton Birliğinin, hazır beton sektöründe çalışan transmikser, pompa ve santral operatörleri ile laboratuvar teknisyenleri için düzenlediği eğitimler devam ediyor. Bir okul gibi sektörüne eğitimli, bilinçli ve kalifiye eleman yetiştiren THBB,

2018 yılı Eylül - Ekim aylarında toplam 8 kurs düzenleyecek. 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 2, laboratuvar teknisyenleri için ise 2 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 eğitimciler tarafından veriliyor. 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 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 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 Milli Eğitim Bakanlığından onaylı sertifika verilmektedir.

Talepler doğrultusunda da açılacak kurslar ile ilgili güncel takvime Türkiye Hazır Beton Birliği web sitesinin eğitimler bölümünden veya <http://egitim.thbbii.com.tr/kurstakvimi/> web sitesinden ulaşılabilir.

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

Turkish Ready Mixed Concrete Association September - October 2018 Vocational Course Calendar announced

Trainings organized by Turkish Ready Mixed Concrete Association for the truck mixer, pump and batching plant operators and laboratory technicians working in the ready mixed concrete sector are ongoing. Total eight courses will be held in September - October in 2018 in the training calendar of THBB that educates trained, conscious, and qualified personnel in the sector like a school. The dates of the courses to be organized in the subsequent months will be announced later on.



Türkiye Hazır Beton Birliği 2017-2018 Meslek İçi Kurs Takvimi

Tarih	Kurs	Şehir
3-7 Eylül 2018	Tehlikeli ve Çok Tehlikeli İşlerde Beton Transmikser Operatörlüğü	İstanbul
10-14 Eylül 2018	Tehlikeli ve Çok Tehlikeli İşlerde Beton Santral İşleri	İstanbul
17-21 Eylül 2018	Depreme Dayanıklı Yapılarda Beton ve Betonarme Deneyleri	İstanbul
24-28 Eylül 2018	Tehlikeli ve Çok Tehlikeli İşlerde Beton Pompa Operatörlüğü	İstanbul
1-5 Ekim 2018	Tehlikeli ve Çok Tehlikeli İşlerde Beton Transmikser Operatörlüğü	İstanbul
8-12 Ekim 2018	Tehlikeli ve Çok Tehlikeli İşlerde Beton Santral İşleri	İstanbul
15-19 Ekim 2018	Depreme Dayanıklı Yapılarda Beton Betonarme Deneyleri	İstanbul
22-26 Ekim 2018	Tehlikeli ve Çok Tehlikeli İşlerde Beton Pompa Operatörlüğü	İstanbul

Taleplere göre düzenlenecek olan program daha sonra açıklanacaktır.

Transmikser ve Pompa Operatörleri Kursları Ana Sponsoru 2017-2018



Mercedes-Benz

Beton Pompa Operatörleri Kursları Sponsoru 2017-2018



Santral Operatörleri Kursları Sponsorları 2017-2018



Laboratuvar Teknisyenleri Kursu Sponsorları 2017-2018



THBB-MYM olarak Personel Belgelendirme Kuruluşları Sektörel Bilgilendirme Toplantısına katıldık

Türkiye Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) Personel Akreditasyon Başkanlığı tarafından düzenlenen 11 Ağustos 2018 tarihinde Personel Belgelendirme Kuruluşları Sektörel Bilgilendirme Toplantısı İstanbul'da İSKİ Genel Müdürlüğünde yapıldı.

As THBB-MYM, we attended the Sectoral Informatory Meeting of Personnel Accreditation Institutions

The Sectoral Informatory Meeting of Personnel Accreditation Institutions organized by Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) Personnel Accreditation Office was held at İSKİ Directorate General in Istanbul on August 11, 2018.

Ulusal ve uluslararası güncel gelişmeler, akreditasyon süreci, yetkilendirme kriterleri hakkında bilgilendirmeler belgelendirme kuruluşlarına aktarıldı. Soru ve cevaplar, değerlendirme ve öneriler belgelendirme kuruluşlarıyla birlikte tartışılarak sektörün sorunlarına değinildi. Toplantıya Türkiye Hazır Beton Birliği İktisadi İşletmesi Mesleki Yeterlilik ve Belgelendirme Merkezini (THBB-MYM) temsilen THBB-MYM Müdürü Didem Nur Bülbül katıldı.



MYK İnşaat Sektör Komitesi 36. Toplantısı gerçekleştirildi



Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) İnşaat Sektör Komitesi MYK Çalışma Grubu tarafından güncellenen ulusal meslek standardı ve ulusal yeterlilikler ile ilgili Türkiye İnşaat Sanayicileri İşveren Sendikası (İNTES) ve Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) tarafından geliştirilen bir adet taslak yeterliliği görüşmek üzere 2 Ağustos 2018 tarihlerinde bir toplantı gerçekleştirdi.

Toplantıya, Türkiye Hazır Beton Birliği Mesleki Yeterlilik ve Belgelendirme Merkezini (THBB-MYM) temsilen THBB-MYM Müdürü Didem Nur Bülbül ve Makine Mühendisi Tuğrul Ercan Gümüşgerdanlı katıldı. İnşaat Sektör Komitesi üyelerinin yanı sıra yeterlilik hazırlama ekibinin de katılım sağladığı 2 Ağustos 2018 tarihli toplantıda ise komiteye sunulan "Beton Pompa Operatörü (Seviye 3)" taslak yeterliliğinin sektör komitesinde alınan kararlar doğrultusunda düzenlenerek MYK Yönetim Kurulu'nun onayına sunulmasına karar verildi.

36th Meeting of the MYK Construction Sector Committee held

A meeting was held on 2nd August 2018 to discuss about a draft qualification deed developed by the Employers' Union of Turkish Construction Industrialists (İNTES) and Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) concerning the national vocational standard and national qualifications updated by the MYK Working Group of Construction Sector Committee of Vocational Qualification Agency (MYK), during the pouring of concrete and in its aftermath."



“Her Yiğidin Harcı Değil”

Avrupa’nın en büyük transmikser fabrikası olmak!



linkedin/IMER-L&T İş Makinaları A.Ş.



instagram/imertl



facebook/imertismakinalari

Konut stoklarının eritilmesi bekleniyor

Genel Görünüm:

Ekonomide Orta Vadeli Program beklentisi

Türkiye ekonomisinde bozulan makro ekonomik dengeler ile bozulan mali göstergelerin iyileştirilmesine yönelik politika beklentileri devam ediyor. Bu çerçevede yakın bir süre içinde açıklanacak olan orta vadeli program öne çıkıyor. Ekonomide enflasyon, bütçe ve cari işlemlerde bozulan dengeler ile birlikte Türk lirasına istikrar kazandıracak ve faizleri yeniden

makul seviyelere çekecek bir program ihtiyacı bulunuyor. Ayrıca reel sektör şirketlerinin döviz borçlarının geri ödenmesinde yaşanan sıkıntılar ile kredi borçlarının yeniden yapılandırılması talebi de çözüm bekliyor. Açıklanacak orta vadeli programın tüm bu sorunlara uygun politikalar içermesi hâlinde ekonomide orta vadede istikrarın yeniden sağlanması bekleniyor.

Konut stokunun eritilmesine ilişkin çözüm önerileri yeni ekonomi yönetimine sunuldu

Konut sektörü yeni ekonomi yönetimine mevcut konut stoku ile ilgili sorunları ve stokun eritilmesine ilişkin çözüm önerilerini sundu. Buna göre Türkiye genelinde 1 milyonu tamamlanmış ve 1 milyonu inşaat başlangıcı yapılmış olan toplam 2 milyon yeni konut stoku bulunuyor. Her yıl 600 bin adet orta-

talama yeni konut satışı oluyor. Bu satış hızı ile mevcut konut stoku 1,5 yılda, yeni başlayanlar da 2 yılda eritilebilecektir. Konut sektörü 3,5 yıl boyunca yüksek arz fazlasını mali olarak sürdürmekte zorlanabilecektir. Ayrıca faiz oranlarındaki artışlar ile muhtemelen yıllık 600 bin satış da düşecek ve mevcut stoku eritme hızı 5 yıla kadar çıkabilecektir. Bu nedenle yılda 900 bin adet yeni konut satışı yapılacak bir finansman modeline ihtiyaç bulunuyor. Finansman modelinde

kamu desteği ve faiz indirimi olmalıdır. Bu koşullarda müteahhitler inşaat başlangıçlarındaki stoku bir sonraki yıl eritebilecek bir finansman modeline kavuşmuş olabilecek. Aksi takdirde yıllık yeni konut üretimi 600 bine düşecek ve birçok müteahhit sıkıntı yaşayabilecek.

Konut sektörü yeni finansman modeli talep etti

Konut sektöründe biriken yüksek konut stokunun eritilmesi amacıyla yeni finansman modeli ihtiyacı ile birlikte diğer kamu destekleri ve düzenlemelerine olan ihtiyaç da artmaktadır. Bu çerçevede ilk aşamada ve kısa vadede konut satışlarına ivme kazandırmak amacıyla konut sektörüne ilişkin olarak aşağıdakiler talep edildi.

Konut sektörünün ekonomi yönetiminden öncelikli talepleri:

- İlk kez konut alacak vatandaşlara faiz desteği
- İnşaat işlerinde izin, bürokrasi ve kamu mali yüklerinin azaltılması
- Kentsel dönüşümün hızlandırılması için yasal düzenleme yapılması
- 31 Ekim'de sona erecek KDV ve tapu harcı indirimlerinin sürekliliğe getirilmesi
- Birikmiş KDV alacaklarının ödenmesi ve düzenleme yapılması
- Konut kredi faizlerinin kamu-özel sektör işbirliği ile yüzde 1,0'ın altına çekilmesi
- Yabancıya vatandaşlık için konulan 1 milyon dolarlık alım şartının 300 bin dolara indirilmesi
- Konut üreticilerine yönelik özel bir KGF paketinin uygulanması
- Emlak Bankasının aktif hâle getirilmesi
- Bireysel emeklilik fonlarının gayrimenkul yatırım fonlarına yatırım yapabilmesi

İlk 100 Günlük Eylem Planı'nın inşaat sektörüne etkileri

Yeni yönetimin açıkladığı 100 günlük eylem planı içinde inşaat sektörü ile ilgili eylemlerin etkileri daha orta vadede hissedilebilecek. İnşaat sektöründe müteahhitler ile alıcı ve kiracılara yönelik daha kapsamlı ve doğrudan eylemlere ihtiyaç bulunduğu ifade ediliyor.

Housing stocks are expected to be melted down

The housing sector has presented the new economy administration with the drawbacks regarding the current housing stock and its suggestions of solution for melting it down. Accordingly, total two million new stocks, one million of which have been completed and one million of whose construction have been commenced, are present throughout Turkey.

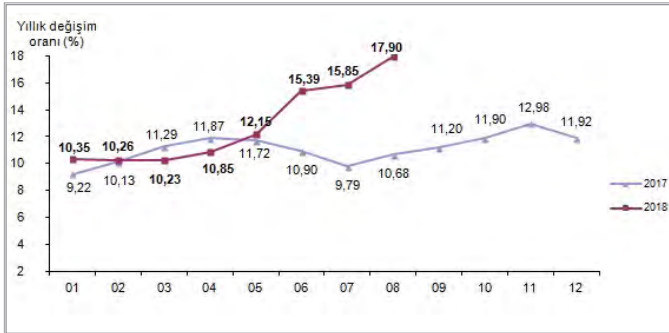
The need for other public supports and arrangements are also increasing along with the need for a new financing model for melting down the high-level housing stock accumulated in the housing sector.

Son Açıklanan Veriler:**Türkiye ekonomisi ikinci çeyrekte yüzde 5,2 büyüdü**

Gayrisafi Yurt içi Hasıla ikinci çeyrek ilk tahmini; zincirlenmiş hacim endeksi olarak (2009=100), 2018 yılının ikinci çeyreğinde bir önceki yılın aynı çeyreğine göre %5,2 arttı. Üretim yöntemiyle Gayrisafi Yurt içi Hasıla tahmini, 2018 yılının ikinci çeyreğinde cari fiyatlarla %20,4 artarak 884 milyar 4 milyon 260 bin TL oldu. Gayrisafi Yurt içi Hasılayı oluşturan faaliyetler incelendiğinde, 2018 yılının ikinci çeyreğinde bir önceki yılın aynı çeyreğine göre zincirlenmiş hacim endeksi olarak; tarım sektörü toplam katma değeri %1,5 azalırken, sanayi sektörü %4,3 ve inşaat sektörü %0,8 arttı. Ticaret, ulaştırma, konaklama ve yiyecek hizmeti faaliyetlerinin toplamından oluşan hizmetler sektörünün katma değeri ise %8 arttı.

Tüketici fiyat endeksi ağustos ayında yıllık %17,90 arttı

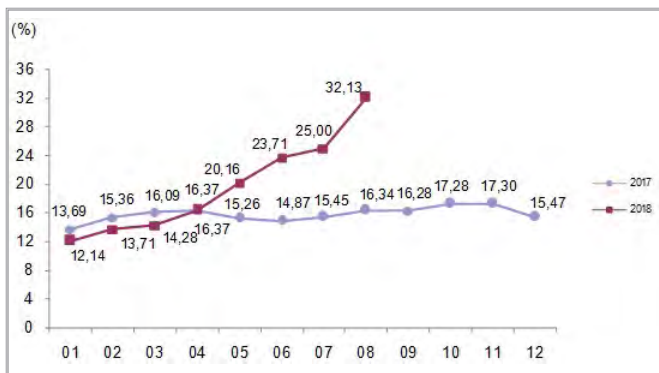
TÜFE'de (2003=100) 2018 yılı ağustos ayında bir önceki aya göre %2,30, bir önceki yılın aralık ayına göre %12,29, bir önceki yılın aynı ayına göre %17,90 ve on iki aylık ortalamalara göre %12,61 artış gerçekleşti.



Kaynak: TÜİK

Yurt içi üretici fiyat endeksi ağustos ayında yıllık %32,13 arttı

Yurt içi üretici fiyat endeksi (Yİ-ÜFE), 2018 yılı ağustos ayında bir önceki aya göre %6,60, bir önceki yılın aralık ayına göre %25,32, bir önceki yılın aynı ayına göre %32,13 ve on iki aylık ortalamalara göre %18,78 artış gösterdi.



Kaynak: TÜİK

İşsizlik oranı %9,7 seviyesinde gerçekleşti

Türkiye genelinde 15 ve daha yukarı yaştakilerde işsiz sayısı 2018 yılı mayıs döneminde geçen yılın aynı dönemine göre 89 bin kişi azalarak 3 milyon 136 bin kişi oldu. İşsizlik oranı 0,5 puanlık azalış ile %9,7 seviyesinde gerçekleşti. Aynı dönemde; tarım dışı işsizlik oranı 0,6 puanlık azalış ile %11,6 olarak tahmin edildi. Genç nüfusta (15-24 yaş) işsizlik oranı 2 puanlık azalış ile %17,8 olurken, 15-64 yaş grubunda bu oran 0,5 puanlık azalış ile %9,9 olarak gerçekleşti.

İnşaat sektörü güven endeksi 68,8 oldu

Mevsim etkilerinden arındırılmış inşaat sektörü güven endeksi bir önceki ayda 77,1 iken, ağustos ayında %10,7 oranında azalarak 68,8 değerine geriledi. İnşaat sektörü güven endeksindeki bu azalış; "alınan kayıtlı siparişlerin mevcut düzeyini" mevsim normalinin üzerinde değerlendiren ve gelecek üç aylık dönemde "toplam çalışan sayısında" artış bekleyen girişim yöneticisi sayısının azalmasından kaynaklandı. İnşaat sektöründe bir önceki aya göre; alınan kayıtlı siparişlerin mevcut düzeyi ve toplam çalışan sayısı beklentisi endeksleri sırasıyla %14,1 ve %8,3 azaldı.

Mevcut inşaat işleri seviyesinde ağustos ayında 8,4 puan düşüş yaşandı

Mevcut inşaat işleri seviyesi geleneksel olarak yılın ikinci ve üçüncü çeyreğinde mevsimsellik etkisi ile önemli artış gösterdi. İkinci çeyrekte mevcut işler seviyesi seçimlerin yarattığı belirsizliklerle gerilemiş, temmuz ayında ise mevcut işler seviyesi ancak 1,1 puan yükselebilmisti. Ağustos ayında ise mevcut işler seviyesi bir önceki aya göre 8,4 puan birden düşüş gösterdi. İşlerdeki gerilemede güven kaybı ile birlikte finansman olanaklarındaki sıkılaşma ve faiz oranlarındaki artışın büyük etkisi bulunmaktadır.

Yeni alınan inşaat işleri seviyesi ağustos ayında 9,3 puan düştü

Alınan yeni iş siparişleri seçim kararı ardından gerilemiş, temmuz ayında ise sadece 1,7 puan artış göstermişti. Ağustos ayında ise yeni alınan inşaat işleri seviyesi bir önceki aya göre 9,3 puan düşüş gösterdi. Uzun bayram tatili ile birlikte ekonomide, piyasalarda ve mali göstergelerde yaşanan belirsizlikler yeni inşaat işlerini önemli ölçüde sınırladı.

Temmuz ayında yılın en yüksek konut satışı gerçekleşti

Konut satışları haziran ayındaki önemli artışın ardından temmuz ayında da yükselmiş ve 2017 yılı temmuz ayına göre yüzde 6,9 artarak 123.878 adet olarak gerçekleşti. Temmuz ayında yılın en yüksek aylık konut satışı gerçekleşti. Böylece yeni yılın ilk yedi ayında konut satışları 2017 yılını yakaladı ve 769.910 adet oldu. Konut satışlarındaki artışta temmuz ayında daha çok ikinci el satışlarındaki sıçramanın etkisi görülmektedir. İlk el ve kredili-ipotekli satışlar yavaşladı.

Birinci el konut satışları temmuz ayında yüzde 6,8 yükseldi

Türkiye genelinde ilk defa satılan konut sayısı temmuz ayında bir önceki yılın aynı ayına göre yüzde 6,8 artarak 57.617 adet oldu. Toplam konut satışları içinde ilk satışın payı yüzde 46,5'e indi. Türkiye genelinde ikinci el konut satışları ise temmuz ayında bir önceki yılın aynı ayına göre yüzde 7,0 artarak 66.261 adet oldu. Temmuz ayında 2018 yılının en yüksek ikinci el aylık konut satışı gerçekleşti.

İpotekli konut satışları temmuz ayında geriledi

Türkiye genelinde konut satışlarında banka kredileri ile yapılan satışlar veya bir başka deyimle ipotekli satışlar önemli rol oynamaktadır. İpotekli konut satışlarında uygulanan düşük faiz kampanyalarının sona ermesi ile birlikte temmuz ayında ipotekli satışlar bir önceki aya göre önemli ölçüde düştü. Temmuz ayında ipotekli konut satışları geçen yılın aynı aya göre ise yüzde 21,2 düşerek 30.405 adet oldu. Konut kredi faizlerinin aylık ortalama yüzde 1,60'ları aşması ile birlikte kredili-ipotekli konut alım talebi düştü.

Konut sektörü yeni satış kampanyası başlattı

Mayıs ve haziran aylarında bankaların uyguladıkları düşük faiz kampanyaları nedeniyle diğer faiz oranlarındaki artışa rağmen konut kredisi faiz oranları düşük kalmıştı. Kampanyaların sona ermesinin ardından temmuz ve ağustos aylarında konut kredisi aylık ortalama faiz oranları önemli ölçüde artış gösterdi. Bu nedenle konut sektörü kendi içinde yeni bir kampanya başlattı. Konut üreticileri yeni kampanyada konut faizlerini yüzde 0,98'e çekti. Böyle bir kampanya konut üreticilerinin mali yapılarını da önemli ölçüde etkileyecek.

Alınan yapı ruhsatlarında gerileme

2018 yılının ilk yarısında alınan yapı ruhsatlarında önemli bir gerileme yaşandı. 2017 yılının ilk yarısında 129,25 milyon metrekare olan alınan yapı ruhsatları 2018 yılının ilk yarısında yüzde 41,8 gerileyerek 75,26 milyon metrekareye düştü. Gerilemede birçok unsur etkili oldu. Geçen yıl yapılan imar düzenlemesi nedeniyle alınan çok sayıdaki yapı ruhsatları da baz etkisi yaptı. Ancak müteahhitler özellikle karşılaştıkları sıkılaşan finansman ve zayıflayan talep etkileri nedeniyle yeni iş başlangıçlarını sınırladı.

Alınan yapı izinleri yüksek seviyesini koruyor

2018 yılının ilk yarısında alınan yapı izinleri yüksek seviyesini korudu. 2017 yılının ilk yarısında 77,26 milyon metrekare olan alınan yapı izinleri 2018 yılının ilk yarısında geçen yıl ile hemen aynı kalarak 77,00 milyon metrekareye geriledi. Yüksek seviyenin korunmasında geçen yıllarda başlanan inşaat işlerinin tamamlanmış olmasının etkisi bulunmaktadır. 2016 yılında yavaşlayan ve ötelenen mevcut işler 2017 ve özellikle 2018 yıllarında hızlanarak bitirilmekte ve arz edilmektedir.

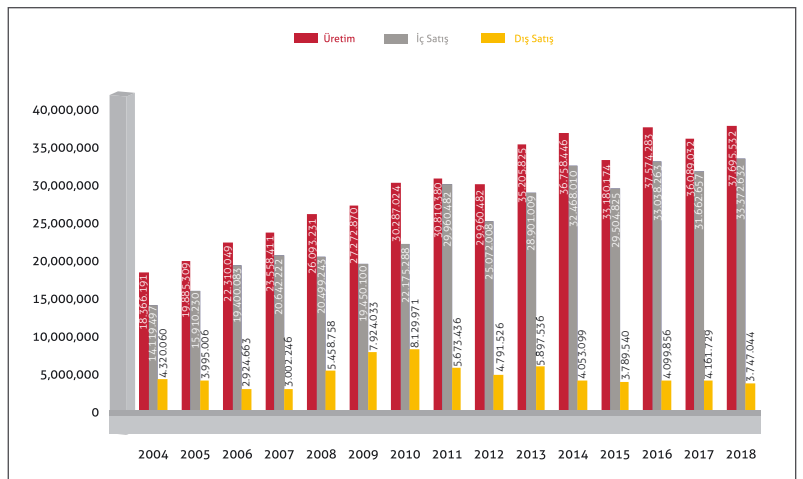
İnşaat malzemesi sanayi üretimi artışı haziran ayında geriledi

TÜİK sanayi üretim endeksi hesaplama yöntemini yeniledi. Yeni yılın başından itibaren sanayi üretimi verileri için yeni yöntem kullanılıyor. Yenilenen hesaplama yöntemi ile 2018 yılı haziran ayında inşaat malzemesi ortalama sanayi üretimi 2017 yılı haziran ayına göre yüzde 2,5 geriledi. Böylece ilk kez haziran ayında üretim aylık olarak geriledi. Haziran ayında iç talepteki yavaşlamanın yanı sıra bayram nedeniyle çalışma gün sayısının azalması da üretimi olumsuz etkiledi. İhracat ise üretim artışını zayıflatarak desteklemeye devam etti. Yenilenen hesaplama yöntemi ile üretim verileri açıklanan inşaat malzemeleri alt sektörü sayısı 23'e geriledi. Bu çerçevede 2018 yılı haziran ayında 23 alt sektörden 9'unda üretim geçen yılın haziran ayına göre artarken 1 sektörde üretim değişmemiş, 13 alt sektörde ise üretim geçen yılın haziran ayına göre gerilemiştir.

Çimento iç satışı Ocak-Haziran döneminde geçen yıla göre %5,4 arttı

2018 yılı Ocak-Haziran döneminde çimento üretiminde, geçen yıla oranla %4,45'lik bir artış yaşandı. Yine 2018 yılı Ocak-Haziran döneminde üretilen çimentonun yaklaşık %9,9'u ihraç edildi. 2018 yılı ilk yarısında iç satışlarda %5,4 artış, çimento ihracatında ise %9,96'lık azalış gerçekleşti. Geçen yıl yaşanan zorlu kış şartlarından sonra bu yılın ilk aylarında beklenmedik şekilde hava sıcaklıklarının mevsim normallerinin üstünde seyretmesiyle, üretim ve satışlarda çok yüksek artışlar yaşandı. Bu artış oranları mart ve nisan aylarında aylık bazda normale döndü, ancak mayıs ve haziran aylarında Ramazan ayının da etkisiyle satışlar aylık bazda azaldı. Bölgesel bazda ise, iç satışlarda en büyük artış Ege Bölgesi'nde yaşandı.

2004 - 2018 Ocak-Haziran Çimento Verileri (ton)



Kaynak: TÇMB



Az yakar, çok çeker!

Yüksek çekiş gücüne sahip güçlü motorlu ve üstün yakıt tasarruflu Arocs 4142 B, şantiyelerin vazgeçilmezi.

Mercedes-Benz
Trucks you can trust





İSO "Türkiye'nin İkinci 500 Büyük Sanayi Kuruluşu-2017" araştırmasını açıkladı

İstanbul Sanayi Odası (İSO), "Türkiye'nin İkinci 500 Büyük Sanayi Kuruluşu Araştırması"nın 2017 yılı sonuçlarını açıkladı.

17 Temmuz 2018 tarihinde açıklanan araştırmaya göre, İSO İkinci 500 Büyük Sanayi Kuruluşu'nun 2016 yılında 82,2 milyar TL olan üretimden satışları, 2017 yılında yüzde 30,9 artarak 107,6 milyar TL'ye yükseldi. İkinci 500 kuruluşlarının; "üretimden satışlar" ile "esas faaliyet kârı" gibi temel bazı parametrelerde, tıpkı mayıs sonunda açıklanan İSO 500 kuruluşlarındaki gibi iyi bir performans sergiledikleri görüldü.

Araştırmının ortaya koyduğu veriler incelendiğinde; üretimden satışlardan bu satışlardaki reel değişime, esas faaliyet kârından vergi öncesi kâr ve zarar toplamına kadar; son yılların en iyi performansını ortaya koyan İSO 500 gibi; İkinci 500 kuruluşları da çok iyi bir performans sergiledi.

İkinci 500 verilerinde en dikkati çeken gösterge, kârlardaki sıçrama oldu. İkinci 500'ün kârlarındaki artış oranlarının Birinci

500'ün de üzerinde gerçekleştiği görüldü. 2017 yılında İkinci 500'de faaliyet kârı yüzde 43,9, faiz, amortisman ve vergi öncesi kâr (FAVÖK) yüzde 49,3, vergi öncesi kâr ve zarar toplamı ise yüzde 67,2 büyüdü. Bu oranlar Birinci 500'de ise sırasıyla yüzde 34,8, yüzde 24,4 ve yüzde 40,7 olarak gerçekleşmişti.

İkinci 500'ün her üç kâr büyüklüğüne reel olarak bakıldığında da Faaliyet kârı yüzde 28,5, FAVÖK yüzde 33,4, vergi öncesi dönem kâr ve zarar toplamı (VÖDKZ) yüzde 49,3 gibi çok ciddi artışların söz konusu olduğu görülüyor. Bu oranlar İSO 500'de aynı sırayla yüzde 20,5, yüzde 11,2 ve yüzde 25,7 olarak gerçekleşmişti.

İkinci 500'ün karlılıklarındaki bu olumlu verilere karşın, aynı İSO 500'de olduğu gibi İkinci 500'deki sanayi kuruluşlarının da ağır bir finansman yükü altında oldukları ve 2017'deki faaliyet kârlarının yüzde 42,8'ini finansman gideri olarak kaybettikleri görüldü. 2017 yılında faizlerde görece bir düşüş olmakla birlikte bugünkü mevcut faizlerle bu karlılıkların sürdürülebilirliği mümkün görülmediği kaydedildi.

İSO'nun, Türkiye'nin İkinci 500 Büyük Sanayi Kuruluşu 2017 Raporu'nda 12'si Türkiye Hazır Beton Birliği üyesi olmak üzere hazır beton ve çimento sektöründen toplam 21 firma yer aldı.

Türkiye'nin İkinci 500 Büyük Sanayi Kuruluşu - 2017 Raporu'nda Yer Alan THBB Üyeleri

Sıra No	Kuruluşlar	Üretimden Satışlar (Net) (TL)
11	Göлтаş Gölle Bölgesi Çimento San. ve Tic. A.Ş.	305.172.202
60	Traçim Çimento San. ve Tic. A.Ş.	277.027.625
76	BATIÇİM Batı Anadolu Çimento Sanayii A.Ş.	271.527.636
90	Bursa Çimento Fabrikası A.Ş.	265.440.561
117	Altaş Yağ Su ve Tarım Ürünleri Gıda İnşaat Otomotiv Nakliyat San. ve Tic. A.Ş.	254.003.817
126	KİBSAŞ Karadeniz İnşaat ve Beton San. ve Tic. A.Ş.	252.046.565
140	İSTON İstanbul Beton Elemanları ve Hazır Beton Fabrikaları San. ve Tic. A.Ş.	248.531.461
142	Sançim Bilecik Çimento Madencilik Beton San. ve Tic. A.Ş.	248.457.812
191	Denizli Çimento Sanayii T.A.Ş.	228.909.332
461	Varol Beton ve Yapı Endüstri San. Tic. A.Ş.	154.241.312
484	Albayrak Hazır Beton San. ve Tic. Ltd. Şti.	149.073.628
490	Hacıoğulları Hazır Beton Sağ ve Yapı Malzemeleri San. ve Tic. A.Ş.	147.924.008

İSO announces its "Turkey's Second Biggest 500 Industrial Organizations -2017" research

Istanbul Chamber of Commerce (İSO) has announced the results of its "Turkey's Second Biggest 500 Industrial Organizations -2017" research.

Hava Filtrasyonu

Çevrenin Korunmasına
Sıkı Bağlılık



WAMAIR®
POLİGONAL TOZ
TOPLAYICILAR



WAMFLO®
DAİRESEL TOZ
TOPLAYICILAR



SILOTOP®
SİLO HAVALANDIRMA
FİLTRELERİ



HOPPERTOP®
BUNKER
HAVALANDIRMA
FİLTRELERİ

“Her Kızımız Bir Yıldız Projesi”nin Yıldız’ları İstanbul’da buluştu



Mercedes-Benz Türk’ün, Çağdaş Yaşamı Destekleme Derneği ile birlikte, toplumda kadının her alanda hak ettiği güce kavuşması, kadınlara sosyal ve ekonomik hayatta fırsat eşitliği tanınması hedefiyle 2004 yılında hayata geçirdiği “Her Kızımız Bir Yıldız” projesi 14 yıldır kesintisiz devam ediyor. 17 ilde 200 kızı destekleyerek başlayan proje, 2018 yılında 60 ilde 1.200’ü aşkın öğrenciyi kapsıyor.

“Her Kızımız Bir Yıldız” projesi kapsamında desteklenen kız öğrencilerden bir grup, gelecekte bir etkinlik olan yaz buluşması için bu yıl da bir hafta boyunca İstanbul’da ağırlanıyor. Her yıl farklı illerden davet edilen öğrenciler bu yıl Afyon, Ankara, Balıkesir, Konya ve Trabzon’dan geldiler. İstanbul’da bulundukları sürede çeşitli müzeleri ziyaret eden Yıldız Kızlar, İstanbul Boğazi’nda tekne turuna da çıkarak şehrin Boğaz hattındaki tarihi yapılarını görme ve tanıma fırsatını da buldular. Program çerçevesinde Mercedes-Benz Türk Hoşdere Otobüs Fabrikası’nı da ziyaret eden Yıldız Kızlar, üretim süreçlerini yakından görme, kendileri gibi eskiden bursiyer olan ve bugün fabrikada görev yapan çalışanlar ile tanışma şansını da yakaladılar.

Proje kapsamında düzenlenen basın buluşmasına ise Yıldız Kızlar’ın yanı sıra Mercedes-Benz Türk İcra Kurulu Başkanı Süer Sülün, ÇYDD Genel Başkanı Prof. Dr. Aysel Çelikel, Mercedes-

Benz Türk yönetici ve bayi sahipleri ile ÇYDD yetkilileri katıldı. Basın toplantısında Mercedes-Benz Türk Hoşdere ve Aksaray Fabrikaları’nda çalışan iki eski Her Kızımız Bir Yıldız bursiyeri katılımcılara hikâyelerini anlattılar. Her ili temsilen bir Yıldız Kız da etkinlikte konuşma yaparak, davetlilerle aldıkları bursun hayatlarına etkisini paylaştı.

Toplantıya ev sahipliği yapan Mercedes-Benz Türk İcra Kurulu Başkanı Süer Sülün, Yıldız Kızlar ile bir araya gelmekten dolayı mutluluğunun altını çizerek şunları dile getirdi: “Bugün dünyanın gündeminde olan en önemli konulardan biri kadın-erkek eşitliği ve bu bağlamda kadınlara sosyal ve ekonomik açıdan fırsat eşitliği sağlanması. Kız çocuklarının güçlendirilmesi çarpan etkisi yaratıyor; ekonomik büyümeyi ve her alanda gelişmeyi hızlandırıyor. Bir ülke kalkınacaksa bunu iş gücüne kadın ve erkeğin eşit katılımını sağlamadan başarabilmek imkânsız. Bu nedenle bugüne kadar yaptığımız en uzun soluklu işlerimizden biri olan Her Kızımız Bir Yıldız projesini ayrıca önemsiyoruz.

Buradan yola çıkarak genç kızlarımıza desteğimizi her geçen gün geliştirerek daha uzun yıllar devam ettireceğimizi yeniden belirtmek istiyorum. Bugüne kadar her yıl 1.200’ü aşkın öğrenciyi eğitim imkânı sağlamanın yanı sıra, Mercedes-Benz Türk kapsamında istihdam da yaratıyoruz. Mavi yaka kadın çalışanlarımızın %10’u ‘Yıldız Kızlar’ımızdan oluşuyor. 2018 yılı sonunda hem bu oranı arttırmak adına çalışmalarımızı sürdüreceğiz.”

Çağdaş Yaşamı Destekleme Derneği Genel Başkanı Prof. Dr. Aysel Çelikel ise “Her çocuğun, her insanın çağdaş bir eğitime ve yaşam biçimine hakkı olduğu bilinciyle, uzun yıllardır toplum hizmeti veriyoruz. Her Kızımız Bir Yıldız projesi eğitimde fırsat eşitliğinden yararlanamayan kız çocuklarının eğitimi için geliştirilen çok anlamlı bir proje. Toplumun gelişmesinde kız çocuklarının ve kadınların eğitimi için verilen katkı çok değerlidir. Bugüne kadar binlerce kızımız bu büyük projeden yararlandı ve yararlanmaya devam ediyor.” dedi.

Mezun olduktan sonra Mercedes-Benz Türk’te istihdam edilen, “Her Kızımız Bir Yıldız” projesinin bursiyerleri Mahmuri Gündüz ve Semra Irmak da toplantıda konuşma yaptılar.

Stars of “Every Girl is a Star Project” meet in Istanbul

The “Every Girl is a Star” project implemented by Mercedes-Benz Türk jointly with Society for Supporting Contemporary Life with the objective of acquisition of the power deserved by women in any area in the society and of providing them with equality of opportunity in the social and economical life in 2004 has been ongoing without interruption for 14 years. The project that started in 17 provinces by supporting 200 girls is covering over 1,200 students in 60 provinces as of 2018.

Herkesin harcı değil

Ford Trucks İnşaat Serisi tüm gücüyle işbaşında

Ford Trucks İnşaat Serisi, beton mikserinden hafriyat taşımacılığına, dar maden sahalarından zorlu şantiye alanlarına en çetin şartlar için tasarlandı. 420 PS motor ve 2150 Nm tork gücüyle her işi sırtlayan, otomatik vites ve Intarder seçenekleriyle sürüş kalitesini artıran inşaat serisiyle tanışmak için sizi de en yakın yetkili satıcımıza bekliyoruz.

Ford Trucks Her yükte birlikte

444 36 73 / 444 FORD
www.fordtrucks.com.tr



TRUCKS

Geleceğin mimarları Abdullah Gül Üniversitesinde buluştu

Türkiye Çimento Müstahsilleri Birliği (TÇMB) tarafından, bu yıl Çimsa'nın ana sponsorluğuyla gerçekleştirilen ve Türkiye'nin dört bir yanından mimarlık öğrencilerini bir araya getiren BETONART Mimarlık Yaz Okulu'nun 17'ncisi Abdullah Gül Üniversitesinde (AGÜ) düzenlendi.

Mimarlık öğrencilerine profesyonel yaşamın kapılarını açan, sektöre güçlü bir başlangıç yapmalarını sağlayan BETONART Mimarlık Yaz Okulu'na 17 yıl boyunca 400'den fazla genç mimar aday katıldı.

Prospective architects meet at Abdullah Gül University

17th of the BETONART Architecture Summer School that was organized by Turkish Cement Producers' Association (TÇMB) under Çimsa's main sponsorship this year and that brings together the architecture students from all corners of Turkey has been held at Abdullah Gül University (AGÜ).

Bölümleri'nde 3. sınıfta bitirmiş, 4. sınıfa geçmiş öğrencileri buluşturdu. Yaz okuluna katılan 24 öğrenci bu yılın temasından yola çıkarak, yoğun bir program sonunda özgün eserler ortaya çıkardı.

Moderatörlerin yönlendirmesiyle ekiplere ayrılan öğrenciler, yaz okulu boyunca toprağı ve betonu tanıdı. Hayata geçirecekleri eserin çizimini yapan gençler, prototipini yaparak planlamadan uygulama aşamasına geçti ve eserlerini ortaya çıkardılar. Ayrıca iş sağlığı ve güvenliği gibi profesyonel yaşamın öncelikli konularıyla ilgili de sunumlara katıldı ve bilgi sahibi oldular.

AGÜ Sümer Kampüsü'nde düzenlenen BETONART Mimarlık Yaz Okulu 24 öğrencinin eserlerinin yer aldığı, bu yılın temasına da adını veren "Beton Olmak, Morfogenetik Bir Yaklaşım" sergisiyle sona erdi.

BETONART Mimarlık Yaz Okulu'nun kapanışında değerlendirmeye bulunan TÇMB CEO'su İsmail Bulut; "Ülke ekonomisine katkı sağlamanın yanı sıra toplumsal kalkınmada etkin rol oynuyor ve geleceğin mimarlarının sektörle tanışmasına öncülük ediyoruz. 17 yıldır, aynı heyecan ve özveriyle parçası olmaktan büyük gurur duyduğumuz BETONART Mimarlık Yaz Okulu, bu yıl da tamamladık. Gördüğünüz gibi genç mimarlar, geleceğin mimarları yapı taşımız betona yeni bir anlam katacak, onu yeniden şekillendirdiler. Güçlü ve sektör için büyük önem taşıyan bir ekosistemin 17 yıl önce temellerini attık ve bu yolculukta 400'den fazla genç mimarın hayatına dokunduk, birçoğu yeni dönemlerde BETONART'ta görev aldı. Biz de bu sinerjinin verdiği güçle aralıksız çalışmaya devam edeceğiz." şeklinde konuştu.

AGÜ Mimarlık Fakültesi Dekan Vekili Doç. Dr. İpek Akpınar, yaz okulu etkinlikleri süresince, betonu daha özel kılarak daha deneysel olarak nasıl kullanabilirizi araştırdıklarını belirtirken, "Hepimiz müthiş bir deneyim yaşadık." dedi.

Tasarım işinin kolay olmadığını, çok ciddi yetenekler ve bilgi birikimi gerektirdiğini belirten AGÜ Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Cengiz Yılmaz da "Özellikle betonla yapılabilecek olan tasarım çok daha zor. Hem teknik bilgi hem yaratıcılık hem de biraz akılcılık gerekiyor. Bunların tamamını bizim öğrencilerimizle birlikte ortaya koymuş olmak, öğrencilerimizin bu konulardaki bilgi ve tecrübe birikimini mümkün olduğunca daha ileri bir seviye taşımış olmak bizim için çok önemli." diye konuştu.



BESTTWIN

PIPES

**WE ARE ACTIVATING SILK ROAD
WITH OUR HIGH QUALITY PRODUCTS**



TWIN WALL PIPES AND ELBOWS FOR CONCRETE PUMPS

Malzeme Şenliği 2019 Manisa'da gerçekleşecek

Manisa Celal Bayar Üniversitesi İnşaat Kulübü (MCBÜ) tarafından 8-11 Mart 2019 tarihleri arasında Malzeme Şenliği düzenlenecek.

Türkiye'nin her ili ve KKTC'den yaklaşık 200 öğrencinin katılacağı şenlikte konferans ve paneller üç gün boyunca sürecek. Etkinliğe katılacak öğrencilerin konaklama, yemek ve seminer alanına ulaşımaları Manisa Celal Bayar Üniversitesi İnşaat Kulübü tarafından sağlanacak.

İnşaat Mühendisliği Öğrenci Toplulukları Birliği (İMTB) Genel Kurulunda 2019 yılında Malzeme Şenliği'nin Manisa'da yapılacağına karar verilmesi üzerine gerçekleşecek etkinliğe yaklaşık 50 üniversiteden 200 inşaat mühendisliği öğrencisinin katılması bekleniyor. Gücünü öğrencilerinden alan öğrenci kulüpleri tarafından yapılan ulusal etkinlikler içerisinde Malzeme Şenliği, Ege Bölgesi ve Manisa Celal Bayar Üniversitesi için bir ilk olma özelliği taşıyor.

İnşaat Mühendisliği Öğrenci Toplulukları Birliği

İnşaat Mühendisliği Öğrenci Toplulukları Birliğinin (İMTB) öncelikli misyonu yerelden ulusala varan bir ağ oluşturmaktır. Her aktif öğrenci topluluğunun basit ama etkili bir sivil toplum kuruluşu olduğu savından yola çıkılarak, kurumsallaşmak ve etki alanı giderek genişleyen bir oluşum yaratmak için yalnızca öğrencilerden oluşan ve fikir ayrılığı gözetmeksizin,

2008 yılında 13 farklı üniversitede aktif olan yapı kulüplerinin oy birliğiyle kurulmuştur. 2015 yılında 35 farklı üniversite İMTB üyesi olmuştur ve bu sayı her geçen yıl artmaktadır.

Birçok sosyal ve sektörel projesi bulunan İMTB'nin sürdürülebilir projeleri Türkiye İnşaat Mühendisliği Öğrencileri Buluşması (TİMÖB), Malzeme Şenliği ve Yüksek Dayanımlı Beton Yarışması'dır.

Manisa Celal Bayar Üniversitesi İnşaat Kulübü

Manisa Celal Bayar Üniversitesi İnşaat Kulübü (MCBÜ) İnşaat Kulübü, 2012 yılında Mühendislik Fakültesine bağlı olarak kurulmuş bir öğrenci topluluğudur. Kurulduğundan bu yana seminerler, belgesel gösterimleri, konferanslar, sosyal sorumluluk projeleri, teknik gezi ve birçok etkinlik düzenlemiştir. Kurulduğu günden bu yana yaptığı başarılı çalışmalar ile Manisa Celal Bayar Üniversitesinin önde gelen kulüplerinden biri olarak her yıl etkinlik alanını ve kapasitesini yükseltmektedir. MCBÜ İnşaat Kulübünün amaçları; üniversite öğrencileri ile piyasada yer alan mühendisleri bir araya getirmek, inşaat teknolojilerini takip edip öğrencilere aktarmak, inşaat mühendisliğiyle ilgili konferans ve seminerler organize etmek, geziler düzenlemek ve öğrencileri mesleğe hazırlamaktır.

Material Festival 2019 to take place in Manisa

A Material Festival will be held by Manisa Celal Bayar University Construction Club (MCBÜ) between the dates of 8 and 11 March 2019.

In the festival to be attended by approximately 200 students from each province of Turkey and NCTR, conferences and panels will last for the period of three days. Accommodation, catering, and transportation of the students who will take part in the event to the seminar area will be provided by Manisa Celal Bayar University Construction Club.



İskandinav firması HZA dinlenme tesislerine yeni bir soluk getiriyor



Soluk aydınlatmaları ve tuhaf tuvaletleriyle, dinlenme tesisleri pek de bulunmak istediğimiz yerlerden değildir. Bu genellemeye tasarımlarına Helgelandskysten güzergâhındaki temiz ve modern bir duraklama noktası olan Gildeskål'de (Norveç) devam eden İskandinav firması HZA'yı dâhil etmiyoruz.

Ülkenin kuzeyinin kış manzaraları ile mükemmel uyumuyla tam bir cennet köşesi ve kutup ışıklarını gözlemlemek için ideal bir konumu olan Gildeskål, bir durak noktası olmaktan öte Ureddplassen tesisleriyle turistlerin gözdesi. Bunun yanı sıra HZA mimarlarının, üzerinde ışık geçirmez duvarların bulunduğu eğimli yolu takip eden,

HZA : Ureddplassen

Between pale lighting and dubious toilets, rest areas are usually not a game of fun. It was without counting on the Scandinavian agency HZA which designs in the region of Gildeskål (Norway) a clean and contemporary stop along the scenic route of Helgelandskysten. A little corner of paradise perfectly integrated with the winter landscapes of the north of the country.

hafif yükseltilmiş bir beton teras ekleyerek daha da güzelleştirdiği eşsiz bir alan. Set, deniz tarafında gezginlerin manzarayı farklı ölçeklerde gözlemleyebilmelerine olanak sağlayan bir dizi beton basamağa da sahiptir.

HZA ayrıca, İkinci Dünya Savaşı sırasında batan Uredd denizaltısında hayatını kaybeden 42 denizci için yapılan, yolun biraz daha ilerisinde bulunan anıtı da restore etti. Dinlenme tesisinin ismine de ilham veren bölge için bu önemli bir olay.

Kaynak: www.archidesignclub.com/en/magazine/rubriques/architecture/49144-hza-ureddplassen.html

Gaularfjellet'in ilgi odağı Utsikten



Gaularfjellet'teki seyir terası, yol boyunca güzel manzaralar sunuyor. Vetlefjord yolu sonundan başlayan ve etkileyici yeşil manzaradan oluşan dinlenme alanı, bu noktadan kıvrılarak yokuş yukarı uzanıyor. 1.500 metrelik yüksek dağlara ve derin kanyonlara açılan geniş manzarasıyla seyir terası, dağın kenarında, okyanusun 700 metre üstünde konumlanıyor. Bu kadar güzel bir yerde tek olumsuz şey maalesef tuvalet tesislerinin ekim ayı sonundan mayıs ayı başlarına kadar kapalı olması olarak karşımıza çıkıyor.

Attraction along Gaularfjellet Utsikten

The viewpoint at Gaularfjellet is one of the spots that offer fine views of the scenery along the road.

Kaynak: www.nasjonaleturistveger.no/en/routes/gaularfjellet?attraction=Utsikten



Tchoban Vakfı Mimari Çizim Müzesi eskiz çizimini yeniden gündeme getiriyor

Tchoban Foundation Museum for Architectural Drawing turns the clock back in sketch drawing

Tchoban Foundation Museum for Architectural Drawing inaugurated in Berlin in 2013 provides the possibility for the exhibition of the collection of the foundation and arrangement of temporary exhibitions.

Designed by SPEECH Tchoban & Kuznetsov, the structure consists of four floor blocks put on one another with different angles and a roof that is a glass volume.

bilim insanları için açık olan bir depo bulunuyor. Çatı üzerindeki cam küp toplantı odası olarak hizmet veriyor. Prenzlauer Berg'de 1848 yılında inşa edilmiş Pfefferberg Bira Fabrikası'nda yer alan müze, açık alanda kapladığı hacimle yapay bir falez görünümünde. Binanın cep-

Berlin'de 2013 yılında açılan Tchoban Vakfına ait Mimari Çizim Müzesi (Tchoban Foundation Museum for Architectural Drawing), vakfın koleksiyonunun sergilenebilmesine ve geçici sergilerin düzenlenebilmesine olanak sağlıyor.

SPEECH Tchoban & Kuznetsov tarafından tasarlanan bina, farklı açılarla üst üste konulmuş dört kat bloğu ve cam bir hacim olan çatı katından oluşuyor. Farklı mimari çizimlerdeki detayların rölyef olarak binanın beton cephesine işlenmesiyle yapının fonksiyonuna referans veren mimarlar, sadece giriş katında pencere açıklığı vererek çizimlerin sergilenebilmesi için uygun bir ortam yaratmayı hedeflemiş. Kum taşı rengindeki, neredeyse penceresiz kubeler içinde farklı katlarda kütüphanesi olan bir etkinlik mekânı, iki sergi odası ve önceden randevu alınması kaydıyla



hesindeki oymacılık işleri ise cepheye kazınan eskiz çizimlerini içeriyor. Sergei Tchoban tarafından 2009 yılında kurulan Vakıf, Rus konstrüktivistler başta olmak üzere 20. ve 21. yüzyıla ait mimarların çizimlerden oluşan bir arşive sahip.

Tchoban Vakfı, bu binada yılda dört sergi düzenlemektedir. Sergilerde kısmen vakıf koleksiyonundan doğrudan sağlanan, kısmen de Paris École Nationale Supérieure des Beaux-Arts ve Moskova Mimarlık Müzesi gibi uluslararası partnerlerle iş birliği ile bir araya getirilen eserler sergilenmektedir. Açılış vesilesiyle Sir John Soane's Müzesi'nin koleksiyonunda bulunan Giovanni Battista Piranesi'nin ünlü Paestum Harabeleri karakalem çizimleri sergilendi.

Müze, Berlin ve ötesinde mimari çizimlere gereken değerin gösterilmesi adına Tchoban Vakfı'nın koleksiyonundan gelen sergilere ev sahipliği yapacak.

Kaynak: www.museumportal-berlin.de/tr/muzeler/museum-fur-architekturzeichnung/





KGS 20.yıl

TÜRKİYE HAZIR BETON BİRLİĞİ
KALİTE GÜVENCE SİSTEMİ
İKTİSADİ İŞLETMESİ

"Bizim Standartlarımız

Sizin Güvenliğiniz. . . "

www.kgsii.com.tr

Türkiye Hazır Beton Birliği Kurucu Üyeleri

Cem Bahadır
Hasan İslamoğlu
Aydın Çömlekçioğlu
Edip Nejat Uran
Ertan Tanören
Yüksel Günver
Metin Işık
Necmi Çakıcı
Taner Uysal

Türkiye Hazır Beton Birliğinin Kuruluşundan Bugüne Yönetim Kurulu Başkanları



Cem Bahadır
(1988 - 1993)



Mehmet Kozikoğlu
(1993-1995)



İlhami Yumak
(1995 - 1997)



Avni Çomu
(1997 - 1999)



Cemil Ersan Çelik
(1999 - 2001)



Mürsel Öztürk
(2001 - 2003)



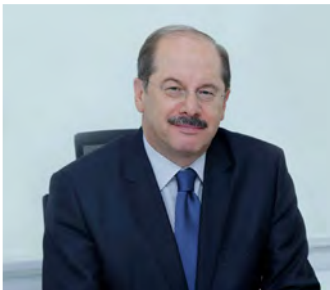
Hakan Gürdal
(2003 - 2005)



Dr. Ayhan Paksoy
(2005 - 2011)



Ayhan Güteryüz
(2011 - 2013)



Yavuz Işık
(2013 - ...)



Ertan Tanören
THBB Kurucu Üyesi

Hazır beton firmaları ile yan yana gelerek bu Birliği kurduk

Beton üretiminde kalitenin en önemli unsur olduğu konusunu tartışılmaz bir gerçektir. Kaliteye ulaşabilmek için merkezi üretimin kaçınılmaz olduğu bilinci ile ESKA İnşaat olarak şantiyelerdeki tesislerimizi daha verimli hale getirmek ve her gün beton üretebilmek için İstanbul-Kağıthane’de hazır beton tesisini kurduk. İnşaat sektörünün hazır betona olan ihtiyacı kısa zaman içinde hızla artarak büyüdü. Diğer yeni kurulan hazır beton firmaları ile yan yana gelerek daha iyi hizmet verebilmek için Hazır Beton Birliğini kurduk. Bu kuruluş ilk zamanlarda çok aktif değildi. Ama ilerleyen yıllar içinde sorumlu, ileri görüşlü, çalışkan arkadaşlarımız uluslararası arenada dahi kendilerinden çok söz edilen Hazır Beton Birliğini çok üst düzeye getirdiler. Bizler, bu konuda çalışan genç arkadaşlarımızı takdirle alkışlıyoruz.

Yaşım gereği inşaat sektöründen biraz uzak kalmış olma rağmen hazır beton konusundaki olumlu gelişmeleri takip etmekteyim.

Uluslararası alanda hazır beton konusunda çok önemli bir konuma gelmemiz şahsen beni çok mutlu ediyor. Büyük bir ilgi ile gelişmeleri daha yakından takip etmekte ve Birliğin başarıları ile kıvanç duymaktayım.

Hazır beton sistemi artık kaçınılmaz bir olgu haline gelmiş ve vazgeçilmez olmuştur. Bu da inşaat kalitesinin yükselmesini ve imalat süreçlerini çok olumlu yönde etkilemiştir. Hazır Beton sistemi başlamadan önce “büyük şantiyeler hariç” şehir içi inşaatlarda betonun nasıl üretildiğini bizler çok iyi biliriz. Ne kadar ilkel yöntemler ile inşaatların yapıldığını anlattığımız zamanlar geriye baktığımızda masal gibi geliyor.

Artık beton üretimi elektronik sistemler ile yapılmakta, çimentonun cinsi, agrega, katkı maddeleri, su vs. artık gram mertebesinde ölçülerek karıştırılmakta, istenen kalitede beton üretilmekte ve tüketiciye sunulmaktadır.

Bir inşaatçı için bunun ne kadar kolaylık olduğunu bizim jenerasyon çok iyi bilir.

Hazır Beton Birliğinin kalite ve zamanlamadan ödün verilmenden daha da gelişmesi, temennilerim başta olmak üzere Birlik için çalışan, emek veren ve Birliğin uluslararası arenada yer almasını sağlayan tüm arkadaşlarımızı candan tebrik eder, başarılarının devamını dilerim.

We have founded this Association coming side by side with the ready mixed concrete firms

The need of the construction sector for ready mixed concrete has grown bigger by accelerating in a short period. We have founded Ready Mixed Concrete Association by coming side by side with the other newly founded ready mixed concrete firms in order to provide better services. The Association was not very active in the initial years but in the subsequent years, our responsible, farsighted, and hardworking friends brought Ready Mixed Concrete Association, which is mentioned even in the international arena much, to very high levels. We are applauding our young friends working on this subject, with appreciation.



Mehmet Kozikoğlu
Türkiye Hazır Beton Birliği
Yönetim Kurulu Başkanı (1993 - 1995)

Türkiye Hazır Beton Birliğinin kuruluş dönemi

Hazır beton, dünyada ilk kez 1903 yılında Almanya'da Transport Beton ismi ile tescillenerek, at arabası üzerine mikser konularak kullanılmaya başlamıştır. Bizde hazır beton santrali ilk kez 1976 yılında Ankara'da Cemil Özgür'e ait İstaş firması tarafından kurulmuştur. Yaygın kullanımı 1990 sonrasına rastlamaktadır. İstanbul'da ilk ciddi yatırım kurucu başkanımız Cem Bahadır'ın Almanlarla ortak olarak kurduğu TBS'dir.

1989 yılında Sayın Turgut Özal'ın 5 çimento fabrikasını özelleştirmesi ile başlayan hareket, hazır betona ivme kazandırmıştır. Fransız'lar Perpa ve Ataşehir'de inşaat yapan Eska firmasını satın alarak profesyonel olarak hazır beton sektörüne adım atmıştır. 1990 yılında çalışmaya başladığım bu firmanın elinde 3 adet -biri demonte- beton santrali bulunuyordu.

1991 yılında sürpriz bir şekilde Hazır Beton Birliği Derneğine başkan seçildiğimde başkanlık 2 sene ile sınırlı idi. Döneminin en önemli olayı Dernekteki arkadaşlarla İstanbul'da yaptığımız "Dikkat Deprem Var!" adlı tanıtım toplantısıydı. Bu toplantıya o zamanın Büyükşehir Belediye Başkanı olan Cumhurbaşkanı Sayın Recep Tayyip Erdoğan ve yakın zamanda vefat eden Sayın Valimiz Hayri Kozakçıoğlu da teşrif etmişlerdi. Önerim, "Dikkat Deprem Var!" kampanyasının ikincisini yapmamızdır.

Daha sonraki dönemlerde Sayın İlhami Yumak'ın gayretleri ile şimdiki Sayın Cumhurbaşkanımızı o zamanki ma-

kamında Saraçhane'de ziyaret ettik. Daha sonraki yıllarda da zamanın Göltaş Çimento Genel Müdürü Sayın Yılmaz Bey'in çabasıyla yine aynı ekip olarak Çankaya'da rahmetli Sayın Süleyman Demirel'i ziyaret ettik ve dertlerimizi anlattık.

The period of founding of Turkish Ready Mixed Concrete Association

Ready mixed concrete was started for the first time in the world in Germany in 1903 by putting a mixer on a horse-drawn cart upon registration under the name of Transport Beton. In our country, a ready mixed concrete plant was established for the first time in 1976 by Cemil Özgür's firm of İstaş in Ankara. Its widespread use corresponds to the subsequent period of 1990. The first serious investment in Istanbul is TBS cofounded by Cem Bahadır, our founding President, with the Germans.

Sektörde faal olarak bulunduğum 10 sene içinde 4 adet komite oluşturduk. Çevre ve İş Güvenliği ve Sağlığı Komitesi'ni Oyak temsilcisi Sayın Ramazan Yücel ile birlikte yürüttük. Arkadaşların gayreti ile her yıl beton santrallerine verilen çevre ödülü koyduk. İşçi Sağlığı ve Güvenliği konusunda eğitimler tertip ettik. Bence en önemli komite çalışmasını Kalite Güvence Komitesi yapmıştır. Burada Sayın Cengiz Koca'nın ve Sayın Necip Naci Doğru'nun gayretli çalışmaları yadsınamaz. İTÜ hocalarına

yaptırılan Mersin Hilton Oteli projesinde daha yüksek sınıflı beton kullanarak nasıl yer kazahılacağı unutulmaması gereken bir konudur. Şimdi Türkiye Hazır Beton Birliğinin kullandığı logo 1994 yılında İstanbul'da yapılan ERMCO Kongresi için hazırlanmıştı. Ancak devamlı kaldı. Bazı isimler var ki bu sektöre hakikaten hiçbir menfaat gözetmeksizin ellerinden geleni yapmıştır: Avni Çomu, Cem Bahadır, Necmettin Tüfekçi, Cüneyt Ertuğrul, Cengiz Koca, Necip Naci Doğru, Cemil Ersan Çelik, Mürsel Öztürk, Hulusi Demir, Cahit Özgür, Cem Özgür, İlhami Yumak, Erhan Kamışlı, Hakan Gürdal, Mehmet Göçmen, Ramazan Yücel, M. Ali Onur, Adem Genç... ERMCO Yönetim Kuruluna girmemiz de çok önemli bir gelişme oldu.

Bu vesileyle, bütün birliklere örnek olan THBB'nin 30. yılını kutlarım.



Avni Çomu
Türkiye Hazır Beton Birliği
Yönetim Kurulu Başkanı (1997-1999)

THBB, 30 yılda uluslararası arenada sektöre yön veren kuruluş oldu

Türkiye Hazır Beton Birliği kurulalı 30 yıl oldu. Yıllar ne kadar hızlı geçiyor. İlk olarak Levent'te bir apartmanın bodrum katında kurulan ve faaliyete geçen Betoncular Birliği daha sonra çimento firmalarının yakın desteği ve katılımı ile güçlenerek üye sayısını artırdı.

Birlik ilk olarak "deprem ülkesi" olan Türkiye'de elle beton dökümüne karşı kullanıcıları bilinçlendirme ve fabrikasyon beton kullanılmasını özendirdi. Bu konuda pek çok eğitim, panel, toplantı ve söyleşilerle hem üretici firmaları hem de kullanıcıları (halkımızı) uyardı ve özendirdi. Keza beton üreticisi firmalar uyguladıkları fiyat politikaları ile de bu öneme destek verdi. Daha sonra Bakanlar Kurulu kararı ile "Türkiye Hazır Beton Birliği" ismini alan Birlik başta Eski Bayındırlık Bakanlığı nezdindeki temasları ile "Bayındırlık Birim Fiyat" tarifelerinde iyileştirme çalışmalarına katkı verirken diğer yandan belediyeler ile temaslarını sıklaştırarak özellikle "Depreme karşı" hazır beton kullanımının teşvikini sağladı. Hatta bu amaçla kendisi de bir inşaat mühendisi olan dönemin Cumhurbaşkanı Sn. Süleyman Demirel'in de desteğini sağladı.

THBB has been the institution that steers the sector in the international arena in 30 years

It has been 30 years since the establishment of Turkish Ready Mixed Concrete Association. How fast the years are passing. The Association of Concrete Makers that was established and put into service initially in a basement floor in Levent increased the number of its members by gaining strength through the close support and participation of cement firms.

The Association first raised awareness among users against manually cast concrete and encouraged the use of fabricated concrete in Turkey, which is "a country of earthquakes." It warned and encouraged both the producer firms and users (our public) through numerous trainings, panels, meetings, and discussions in this regard. Concrete producer firms also supported that encouragement with the price policies they implemented. The Association that subsequently received the name of "Turkish Ready Mixed Concrete Association" via the resolution of the Board of Ministers first contributed to the works on improvement in the "Public Works Price" tariffs with its contacts in the former Ministry of Public Works and then ensured the incentive of use of ready mixed concrete in particular "against earthquake" by increasing the frequency of its contacts with the municipalities. The support of Mr. Süleyman Demirel, the President of the period who is also a civil engineer, was even received. Today, it can be said that ready mixed concrete is being used in almost all constructions throughout the country.

Bugün denilebilir ki ülke çapında inşaatlarda hemen tümüne yakın hazır beton kullanılıyor.

Bu gelişmelerin bir neticesi de daha önce tümüyle kayıt dışı olan beton üretiminin büyük ölçüde kayıt altına alınması olmuştur. Ayrıca, özellikle makine imalat sektöründe yeni bir istihdam alanı doğurarak üreticiler (pompa, mikser, beton santrali, arıtma teçhizatı vb.) kanalıyla işsizliğe karşı katkı sağlamıştır. Bu sektörde istihdam edilen personel sayısı on binlerle ifade edilebilir. Bu personel eğitilmiş vasıflı elemanlardır.

Sektörü bugüne getiren hem teknik düzenlemeler yapan hem de eğitim faaliyetlerine katılan tüm THBB yönetici ve çalışanlarını gönülden kutluyorum.

Bugün ise meydana gelen gelişmeler sonucunda halen Avrupa'da en yüksek miktarda beton üretimi olan Türkiyemiz bu kimliği ile Avrupa Beton Hazır Birliği (ERMCO) Başkanlığına seçilmiş ve bu görevi başarı ile yürütmektedir.

Gerek kamu ile ve gerekse basın ve kamuoyu ile ilişkilerin sıcaklığından dolayı başta THBB ve ERMCO Başkanlığını yürüten Sn. Yavuz Işık ve ekibini gönülden kutluyorum. Ayrıca biz eski mensuplarına gösterdikleri ilgi ve vefa için de teşekkür ediyorum.



Mürsel Öztürk

Türkiye Hazır Beton Birliği
Yönetim Kurulu Başkanı (2001-2003)

THBB, ülkemizin kıvanç duyduğu bir kuruluş durumuna gelmiştir

30 yıl önce mütevazı bir girişimle kurulan ve bir dönem başkanlığını yaptığım Türkiye Hazır Beton Birliği günümüzün en önemli sivil toplum kuruluşlarından biri konumuna gelmiştir. Bu duruma ulaşmakta üyelerin, yönetim kurullarının, idari ve teknik personelin büyük katkıları olmuştur. Türkiye Hazır Beton Birliği, her türlü denetimiyle kontrol altında bulundurduğu 100 milyon m³'ün üzerindeki üretim, akademik olarak aldığı destekle AB tarafından onaylanmış kalite denetim sistemi ve laboratuvarı ile ülkemizin kıvanç duyduğu bir kuruluş durumuna gelmiştir.

Ülkemiz bir deprem kuşağındadır. Türkiye Hazır Beton Birliğinin fonksiyonu etkinliği çok önemlidir. Avrupa normlarının birebir uygulandığı bu sektörde varlığının önemi azalmayacak hatta artacaktır. Sektörün bütün bileşenlerinin birlikteliğinin ve bilgi alışverişinin devamını diliyorum.

Başlangıç yıllarında üniversitelerimizin ilgili öğretim üyelerinin verdikleri katkıyı unutmuyorum.

THBB has become an institution that our country is proud of

Turkish Ready Mixed Concrete Association, which was founded 30 years ago with a modest initiative and in which I once acted as a President, has become one of the most important nonprofits of our present times. Members, boards of directors, as well as administrative and technical personnel provided substantial contributions to its reach of that status. Turkish Ready Mixed Concrete Association has become an institution that our country is proud of with its over 100 million m³ production that it controls through all kinds of its inspections, the academic support it receives, and its quality inspection system and laboratory approved by the EU.

Our country is on an earthquake zone. The function of Turkish Ready Mixed Concrete Association is very important. The importance of its existence will not reduce but even grow bigger in this sector where the European norms are applied one by one. I wish the continuation of the unity and knowledge exchange of all the components of the sector.

I do not forget about the contribution provided by the respective academics of our universities during the initial years. The reflections of the seminars they provided through participation together with us in all corners of Anatolia into the respective regions became very important for us subsequently. The construction sector of our country acted very fast in adapting to ready mixed concrete, high resistance classes, and importance of durability. In this regard, many problems we faced were overcome through solidarity. However, bottlenecks in terms of aggregates are ongoing. I expect that the public administration addresses this issue and assists the elimination of the bottlenecks in terms of licensing urgently.

Anadolu'nun dört bir yanına bizlerle birlikte katılarak verdikleri seminerin oralardaki yansımaları daha sonra-

sı için çok önemli olmuştur. Ülkemiz yapı sektörü, hazır betona ve yüksek dayanım sınıflarına duralabilenin önemine intibak etmekte çok hızlı davranmıştır. Bu konuda birçok sıkıntımız elbirliğiyle aşılmıştır. Ancak agrega konusunda darboğazlar devam etmektedir. Kamu yönetiminin bu konuya acilen eğilmesini, ruhsatlama konusunda darboğazların aşılmasına yardımcı olmasını bekliyorum. Birliğimiz üyeleri kayıtlı ekonomi konusunda çok hassastır. Bu konunun suistimal edilmemesine, üyemiz olmayan ve kaliteye önem vermeyen tesislerin daha titizlikle denetlenmesini kamudan bekliyorum. Yapı denetim sisteminin de doğru ve sağlıklı çalışması önemli katkı sağlayacaktır.

Türkiye Hazır Beton Birliğinin 30. yıl dönümünü kutluyorum. THBB'nin başarılarla dolu bir 30 yılı tamamlamasına katkıda bulunan THBB üyeleri ve Yönetim Kurulu başta olmak üzere, ilgili tüm kişi, kurum ve kuruluşlara teşekkür ediyorum.



H. Hakan Gürdal
Türkiye Hazır Beton Birliği
Yönetim Kurulu Başkanı (2003 - 2005)

THBB, Avrupa ve dünyada gurur duyacağımız kurumsal yapı ve etkinliğe ulaşmıştır

Türkiye Hazır Beton Birliği'nin faaliyete geçtiği 1988 yılından bu yana ülkemizde kaliteli beton üretimini sağlamak

ve hazır beton kullanımını teşvik etmek amacıyla yapılan bütün çalışmaları, büyük bir takdir ve beğeniyle takip ettiğimi vurgulamak isterim. Özellikle uygulanması kolay, çevre dostu ve geri dönüştürülebilir hazır betonların teknik özelliklerinin geliştirilmesi konusunda yapılan çalışmalar, sektördeki üreticilerin gelişmesine öncülük olurken, ülke ekonomisine de önemli katkılar sağlamıştır. Gelişim adımları açısından kişisel değerlendirmeme göre THBB, sektör içerisinde ve dışarısında kaynak kullanımı, etkinlik ve vizyoner adımlarıyla örnek alınacak ve gurur duyacağımız kurumsal bir organizasyondur. THBB'nin bugünlere gelmesinde emeği geçen bütün üyelere, profesyonellere ve katkı verenlere teşekkürü bir borç bilirim.

1999 yılında yeniden farkına vardığımız gerçekler ve THBB'nin vizyoner ve ısrarlı mücadelesi tereddütlü, sorgulanır ve sıradan bir yapı malzemesi seviyesinde olan "beton"u, inşaat sektörünün vazgeçilmez ve alternatiflerine göre üstünlüğü tartışılmaz "Hazır Beton Teknoloji ve Sanayisi" haline kavuşturmuştur. Elbette, proje ve yaşam döngüsü içerisinde değerlendirilmesi gereken yapı malzemesi seçimi önem arz etmekle birlikte, hazır beton

sanayisinin Türkiye'de ulaştığı olgunluk ve teknolojik deneyim birikimi Türk hazır beton sanayicilerini yurtdışında vizyoner adımlar atmaya zorlamalıdır.

Beton algısını güçlendirmek ve betonda farkındalık yaratmak misyonuyla hayata geçirilen projelerin sektördeki bütün üreticiler tarafından gerçekleştirilmesini arzu ediyoruz. THBB'nin sağladığı destek ve verdiği güvenin, sektörümüzün temellerinin güç kazanmasında büyük rol oynadığını ifade etmek isterim. THBB tarafından 1995 yılında hayata geçirilen Türkiye'de sektörel ödenetimin ilk örneklerinden biri olan Kalite Güvence Sistemi (KGS) ile hazır beton, agrega, kimyasal ve mineral katkı üreticilerinin doğru ve tarafsız bir şekilde denetlenmesi sağlanmıştır.

THBB tarafından gerçekleştirilen ve sektöre yön veren örnek çalışmalar sayesinde sektör büyük gelişme göstermiş ve THBB'nin ismi uluslararası arenada daha çok duyulmaya başlamıştır. 2015 yılında Avrupa Hazır Beton Beton Birliği (ERMCO) Kongresi'nin İstanbul'da THBB'nin ev sahipliğinde düzenlenmesi, 1991 yılından bu yana THBB'nin tam üyesi olduğu Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) Başkanlığının 2016 yılında ülkemize kazandırılması, 2017 yılında THBB'nin Beton Sürdürülebilirlik Konseyi (CSC) Bölgesel Sistem

Operatörü olması, KGS'nin de Belgelendirme Kuruluşu olarak yetkilendirilmesi sevindirici haberlerdir. Bu vesileyle, THBB'nin 30. yılını kutluyor; katkılarıyla THBB'yi bu güne getirmiş bütün THBB üyelerini, Başkanlarını ve Yönetim Kurulu üyelerini ve çalışanları tebrik ediyorum.

THBB has attained the corporate structure and competence that we will proud of in both Europe and the world

I would like to state that I have followed with great appreciation all the works conducted to ensure the production of quality concrete and promote the use of ready mixed concrete in our country since 1988 in which Turkish Ready Mixed Concrete Association started its activities. In particular, the works on developing the technical properties of the ready mixed concretes that are easy to apply, environment-friendly, and recyclable have become the precursor of the improvement of the producers in the sector and provided significant contributions to the economy of the country.

According to my personal assessment in terms of the steps of development, THBB is a corporate organization that we will be proud of and that will set an example thanks to its use of resources inside or outside the sector, its efficiency, and its visionary endeavors. I feel obliged to extend my thanks to all members, professionals, and others who have contributed to the present status of THBB.

Operatörü olması, KGS'nin de Belgelendirme Kuruluşu olarak yetkilendirilmesi sevindirici haberlerdir.

Bu vesileyle, THBB'nin 30. yılını kutluyor; katkılarıyla THBB'yi bu güne getirmiş bütün THBB üyelerini, Başkanlarını ve Yönetim Kurulu üyelerini ve çalışanları tebrik ediyorum.



Ayhan Paksoy
Türkiye Hazır Beton Birliği
Yönetim Kurulu Başkanı (2005 - 2011)

Nereden Nereye...

THBB'nin Dinozoruyum ben.
Ben Betoncu olmadan THBB'ye üye olmuş adamım.
Ne yapacaksın betoncu bile yoktu memlekette.
Derneğin kurucuları o sebepten agregacıları, çimento-
cuları bile dernek üyesi yapıyorlardı yokluktan.
Mikser operatörü yoktu, şoför vardı.
Pompa operatörünün adı pompacı idi,
Kendisi bulunmaz Hint kumaşı idi.
Laboratuvar neydi ki, laborant bulunabilsin.
Beton standardı yoktu ki arkadaş, ne laboratuvarı ne
mühendisi?
Beton sektöründe şimdi ne görüyorsan ne buluyorsan
hiçbiri yoktu.

"THBB ne yapıyor ki" diyene kulak asmayın.
Cehalettedir, akıllı sıra muhalefettendir sorusu.

Kolay iş değildir arkadaş, bu kadar işi 30 seneye sığdırıp
memleketin beton sektörünü Avrupa'nın ortalamasının
önüne geçirmek.

Üstüne bir de Avrupa Hazır Beton Birliğinin başkanlığını
almak.

Kim yaptı dersen adres bellidir,
THBB çatısı altında bir avuç insan.

Yöneticisinden çaycısına verilen emek büyüktür,
İsim yazmaya gerek yoktur.

Biz kırk kişiyiz, herkes kendini bilir.

Ellerimize sağlık Beyler, ellerinize sağlık.

From those days to these days

Turn a deaf ear to those who say, "What is THBB doing?"
It is of ignorance; they think they are opposing with that
question.

It is not easy to fit such a large amount of work into 30
years and bring the concrete sector of the country ahead
of the European average.

Moreover, there is the acquisition of the Presidency of
European Ready Mixed Concrete Organization.

If you ask, "Who did it?", the address is clear,

A handful of people under the roof of THBB.

The labor exhibited by everyone from the executives to the
tea maker is substantial.

There is no need to write names.

We are forty people and everyone knows himself/herself.

God bless your hands.



Yök. İnş. Müh. Ayhan Güleriyöz
Türkiye Hazır Beton Birliğı
Yönetim Kurulu Başkanı (2011 - 2013)

THBB, hazır betonun gelişimine öncülük etmiştir

Türkiye Hazır Beton Birliğı hazır betonun gelişiminde öncü bir kuruluştur. THBB'nin 30. yıl dönümünde, hazır beton üretimi Avrupa birinciliğı yakalarken dünyada üçüncü sırada yer alıyor. THBB, kalite ve güvenin simgesi olmuştur.

ERMCO (Avrupa Hazır Beton Birliğı) başkanlığının Birliğimiz tarafından yapılması da ayrıca bir gurur kaynağıdır. Bu sebeple, THBB Başkanı Yavuz Işık'ı tebrik ediyorum. Birliğı Yönetim Kurulu ile birlikte adeta uçurdu. Birliğimizi yazılı basından televizyon kanallarına, sosyal medyadan mesleki kuruluşlar ile ilişkilere kadar her platformda başarıyla temsil ediyor.

Hazır beton üreten firmalar piyasanın belirsizliğı ile uğraşılıyor. Bankalar, yapsat işi yapan firmalara sıcak bakmıyor ve kredi musluklarını kapatıyor. Son zamanlarda karşılıksız çek oranları da dikkat çekici oranda arttı.

Piyasadan para adeta süngerle çekilmiş gibi azaldı. Bu da hazır beton sektöründeki satış yapan firmaların teminat sorununu ortaya çıkarıyor.

Rekabet halindeki beton satışlarında müşteriden teminat alınamıyor ve bataklık riski artıyor. Bu firmalarda pompacı ve mikserci temininde zorluk yaşanıyor. Artan maaşlar, kalifiye eleman temini, ham madde maliyetleri artışı ayrı birer dert. Son zamanlardaki ortaya çıkan trend ise işçi, alacaklarını tam alsa bile işverene dava açıyor. Bu konuda sektör oluşmuş durumda. Avukatlar çalışanlara ulaşarak dava açtıyor.

THBB, tüm bu sorunlarla uğraşan üyelerinin yanında, çözüm bulmakta çaba harcıyor, sorunlarımızın

çözülmesi için hazırlanan yol haritasında rehberlik ediyor. THBB'nin ne kadar gerekli olduğu bir kez daha ortaya çıkıyor. Bu çatı altında daha güvenli, huzurlu çalışmaya devam edeceğiz. Kalitenin simgesi olan THBB'nin 30. yıl dönümünü kutluyor, emeği geçen herkese başkanımızın nezdinde şükranlarımı sunuyorum.

Sağlıcakla kalın.

THBB has spearheaded the development of ready mixed concrete

THBB is striving to find solutions to all such problems along with its members dealing with them and guides the roadmap prepared for overcoming our setbacks. Accordingly, the extent of the importance that THBB has once again appears to us. We will continue to work with more confidence and peacefully under this roof. I congratulate the 30th anniversary of THBB, the symbol of quality, and I present my thanks to anyone who contributes along with our President.



Ali Kemal Farsakoğlu
Medcem Beton
Hazır Beton Direktörü

THBB'nin sektörümüze sağladığı faydayı ve yarattığı güveni takdirle karşılıyoruz

Deprem kuşağında yer alan ülkemizin, temel kuruluş felsefesi; ekonomik, ömrü uzun, güvenli, yüksek kaliteli hazır beton kullanımını ve uygulama noktasındaki doğruluğu arttırmak olan THBB'nin hem sektöre hem de yardımcı sektörlere katkılarını; kalite, doğru ürün, nitelikli iş gücü ve farkındalık noktalarında kattığı vizyon açısından değerlendirmek doğru olacaktır.

Bu bağlamda değerlendirildiğinde; Kalite Güvence Sistemi kanalıyla ürün kalitesinin standardizasyonu, sağlam yapıların inşa edilmesi ve yapı kalitesinin artmasına; en önemlisi de üretim noktalarının tam kararlılıkla denetlenmesi ile birlikte insan hayatının kıymeti bilincinin yerleşmesine büyük ölçüde katkı sağlamıştır.

İnsan kaynağının niteliğini arttırmak ve özellikle iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili sektöre katkılarını iki farklı noktada incelemek ve THBB'nin hakkını teslim etmek gerekmektedir.

THBB Çevre ve THBB Mavi Barret İş Güvenliği yarışmaları, hem çevre bilincinin hem de iş sağlığı ve çalışan güvenliği açısından sektörün en önemli algı noktasına oturtulmasında, tüm işve-

renlerin ve yöneticilerin bu noktada farkındalığının artmasına yardımcı olmuştur. Maalesef iş kazalarına bağlı insan kayıplarında dünya sıralamasında tepelerde olan ülkemizde, sektörümüze bu noktada sağladığı katkılardan dolayı THBB'yi takdir ve teşekkür etmek boynumuzun borcudur.

Bununla beraber, eğitim seviyesinin oldukça düşük olduğu sektörümüzün nitelikli iş gücünün yaratılması noktasında beton pompası operatöründen laboratuvar sorumlularına kadar pek çok çalışana verdiği eğitimler ve sertifikalarla bilinç düzeyini arttırmıştır.

Bilgi teknolojisinin en üst seviyeye çıktığı ve ürün kullanıcılarının bilgiye erişim kolaylığının arttığı günümüzde tüketiciler daha bilinçli ve reel davranışlar sergilemektedirler. Bilinçli tüketicinin arttığı ortamda, THBB'ye üye olmanın tüketicinin tercihlerine güven unsuru olarak yansımaları rekabetin üst seviyede olduğu ülkemizde satış kanalında önemli bir yardımcı unsur olduğunu görmekteyiz.

Sonuç itibarıyla, ERMCO ile beraber çalışan THBB'nin sektörümüze birçok açıdan sağladığı faydayı ve yarattığı güveni takdirle karşılamaktayız. Bu ailenin bir parçası olmak bizlere ayrı bir mutluluk vermektedir. Temeli sağlam, çatısı güçlü olan bu büyük ailenin daha da büyüyerek nice nice 30 yıllara erişmesi en büyük dileğimizdir.

We appreciate the benefits THBB has provided to our sector and the confidence it has created

It will be accurate to evaluate the contributions of THBB whose fundamental philosophy of foundation is to increase the use of economic, long-living, reliable, and high quality ready mixed concrete and the accuracy in application in our country situated on an earthquake zone, to its sector and ancillary sectors, in terms of the vision that it provides concerning the points of quality, right product, qualified workforce, and awareness.

When evaluated in this context, it becomes clear that it has provided substantial contributions to the standardization of product quality, construction of sturdy structures, and increase of building quality as well as, most importantly, to the establishment of the consciousness for human life through the inspection of the production points with full determination by means of its Quality Assurance System.

It is necessary to give the credit that THBB deserves by poring over its contributions to the sector through two different points of increasing the qualification of human resource and, in particular, occupational health and safety.

As a result, we appreciate the benefits THBB that works together with ERMCO has provided to our sector and the confidence it has created in many aspects.



M. Özgür Sezginer

OKKA Group İcra Kurulu Başkanı (CEO)

THBB üyeliği ve KGS belgesi ile rakiplerimizden farklılaşıyoruz

OKKA Group, inşaat sektöründe edindiği 40 yılı aşkın deneyimi, sahip olduğu nitelikli insan gücü, profesyonel yönetici kadrosu ve gerçekleştirdiği yatırımlarla; büyüyen, gelişen Türkiye'nin inşasında her geçen gün daha fazla sorumluluk üstlenmektedir.

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) üyeliğimizin bulunduğu OKTAŞ AŞ firmamız; altyapı taahhüt işlerinin yanı sıra; hazır beton ve çeşitli prefabrik altyapı elemanları üretim alanlarında faaliyet göstermektedir. Uşak merkez ve ilçelerinde kurulu 4 adet santrali ve agrega üretim ocaklarıyla bölgesinin en büyük üreticisi konumundadır.

Uşak'ta THBB üyeliği olan ve Türkiye Hazır Beton Birliği KGS İktisadi İşletmesi (KGS) belgelendirmeli tek üretici olan firmamız "Kalite" ve "AR-GE" çalışmalarına verdiği önemle rakiplerinden farklılaşmaktadır.

Sektör olarak en önemli sıkıntımız; kalite bilincinden uzak çalışmalar yürüten ve maliyet hesaplamalarından habersiz irili ufaklı hazır beton tesislerinin piyasada oluşturdukları haksız rekabet koşullarıdır.

Tüketicilerde gerekli bilincin oluşması ve tercihlerin işin doğru yapan üreticilere yönlendirilmesi konusunda THBB'nin daha büyük gayretle çalışma göstermesi gerekliliğine inanıyoruz.

We are becoming different from our competitors with the THBB membership and KGS certificate

Our firm of OKTAŞ AŞ that is a member of Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) is operating in the fields of producing various precast infrastructure elements and ready mixed concrete in addition to the infrastructure undertaking businesses. It is the biggest producer of its region with its four plants as well as aggregate production quarries established in the center and districts of Uşak.

Our firm, the only producer firm with THBB membership and Turkish Ready Mixed Concrete Association KGS Economical Enterprise (KGS) certification in Uşak, differentiates from its competitors thanks to the importance it attaches to "Quality" and "R&D" studies.

As the sector, our most significant drawback is the conditions of unfair competition created on the market by some small or large ready mixed concrete facilities conducting works far from the awareness of quality and unaware of cost calculation.

We believe that THBB must strive with great endeavor for raising the necessary awareness in consumers and directing the preferences to the producers doing the right business.



Tümer Akakın
THBB Eski Genel Sekreteri

Daha nice 30 yıllara!!!

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) "güvenli ve dayanıklı yapıların inşası için standartlara uygun, kaliteli beton kullanımının artması ve tekniğine uygun, doğru beton uygulamalarının yaygınlaşması" amacı ile kurulmuş ve bu amaç çerçevesinde bugüne kadar çok değerli çalışmalar yapmıştır. Böyle güzide bir kuruluşa 18 sene boyunca hizmet vermiş olmak benim için gurur verici. Şimdi, dışarıdan bir gözle neler başardığımızı maddeler halinde bir kez daha sizlerle paylaşmak istiyorum.

1) Kalite Güvence Sistemi: Dernek üyelerinin ilk önce kendi üyeleri için zorunlu bir belgelendirme sistemi oluşturması ve sonrasında bunu ulusal bir belgelendirme hâline getirmesi. Bu belki de bütün derneklerin ütopyasıdır ve THBB bunu gerçekleştirmiştir. Şunu açıklıkla söyleyebilirim ki böyle bir uygulamayı başka bir ülkede görmemiz mümkün değildir. Bu, THBB Yönetim Kurullarının, üyelerinin ve çalışanlarının sürekli desteği ile gerçekleşebilmiştir.

2) Yapı Malzemeleri Laboratuvarı: Tüm endüstrinin sonuçlarına güveneceği bir laboratuvar kurulması. Bu kadar kapsamlı bir laboratuvarı belki ilk başta hayal edemiyorduk ama çalışanların çabası, Yönetim Kurulunun desteği ile sonuçlarına güvenilir ve kâr amacı gütmeyen yüzlerce deney ve araştırmalar yapan bir kurum oluşturuldu. Yapı Malzemeleri Laboratuvarı, yine birçok derneğin benzerini yapmak isteyeceği bir kuruluştur.

3) Eğitimler: THBB, sadece kendi üyelerinin çalışanlarını değil, betonun doğru kullanılmasını sağlamak için üyelerin müşterilerinin çalışanlarını da eğitmekte ve onları sertifikalandırmaktadır.

4) Kongre ve Fuarlar: THBB, kongreleri ve fuarları beton sektöründe yapılan araştırmaları ve sektörün tüm paydaşlarını bir araya getirmektedir. Onlarca makalesi ve yüzlerce katılıanı ile kongre ve fuarlar çok başarılı organizasyonlardır.

5) Yarışmalar: THBB çevre yarışmaları ve Mavi Baret İş Güvenliği yarışmaları sektörde iş güvenliği ve çevre bilinci oluşturmakta, Mimarlık yarışması ise beton ile yapılan iyi mimari çalışmaları ödüllendirmektedir.

6) Hazır Beton dergisi: Birçok derneğin dergilerinin aksine, dernek içinde hazırlanan, içeriği zengin ve ilgiyle takip edilen 148. sayıya ulaşmış bir yayındır.

Bunca başarılar imza atmış bir sektörel kuruluşa daha neler yapılabilir sorusunun yanıtı ise beton sektörüne yeni pazarlar yaratmaktır. Promosyon, özellikle yurt dışın-

da derneklerin birinci gündem maddesini oluşturuyor. THBB olarak da beton yollar vb gibi bazı çalışmalar yapıyoruz. Fakat bu promosyon çalışmalarının uzun soluklu ve zor olduğunu unutmamamız ve sürekliliği sağlamamız gerekiyor.

Türkiye Hazır Beton Birliği üç ayrı akredite kuruluşu, eğitimleri, yarışmaları ve basılı yayınları ile birçok derneğin olmak isteyeceği bir konumdadır. Bu başarıların dernek üyeleri ve Yönetim Kurullarının desteği ve dernek çalışanlarının çabası olmadan gerçekleşmesi imkansızdır. THBB'nin kuruluşunun 30. yılı vesilesiyle, THBB'nin kurucularını, üyelerini, yönetim kurullarını ve çalışanlarını tebrik ediyor, başarılı çalışmaların devamını diliyorum.

May it be many more 30 years!!!

Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) has been incorporated "for increasing the use of quality concrete for the construction of safe and durable structures and promoting accurate concrete applications complying with the respective technique" and it has so far conducted very valuable works within the frame of that objective. Having served for such a distinguished institution for 18 years makes me proud.



Prof. Dr. Atiye Tuğrul
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa
Jeoloji Mühendisliği Bölümü

THBB'nin elde ettiği büyük başarılar sektörün tüm paydaşlarıyla birlikte yaptığı yoğun çalışmaların neticesidir

Öncelikle, gün geçtikte sektörde artan başarılarla imza atan Türkiye Hazır Beton Birliğine 30. yılında tebriklerimi sunmak isterim. Hiç kuşkusuz, ülkemizde elde ettiği büyük başarılar, sektörün tüm paydaşlarıyla birlikte yıllardır sinerji oluşturarak yaptığı yoğun çalışmaların neticesidir. THBB, ülkemizde kaliteli beton üretiminin güvencesi olmasının yanı sıra, ülkemiz ve dünyadaki gelişmeler ile günümüz ve gelecekteki koşulları dikkate alarak beton sektörünün dışında ilgili diğer sektörlerle birlikte yol almış, gerektiğinde yön vermiştir.

Türkiye Hazır Beton Birliği, büyük bölümü deprem riski altında olan ülkemizde yapı kalitesinin artırılmasını sağlamak amacıyla, Bakanlıklar, kamu kurum ve kuruluşları, üniversiteler, AR-GE kuruluşları, yerel yönetimler, ilgili dernek ve birlikler ile iş birliğinde bulunarak, yapı elemanları ile hazır beton ve bileşenleri için kalite güvence sisteminin yürütülmesine ve hazır beton ile birlikte agrega, kimyasal ve mineral katkıları ile asfalt gibi yapı malzemelerinin kaliteli üretiminin sağlanmasına önemli katkılarda bulunmaktadır. THBB ayrıca, uluslararası ilişkilerinin yanı sıra, birçok ulusal ve uluslararası sempozyum, kongre, fuar ve eğitim semineri düzenleyerek, basın toplantıları ve kamuoyu duyuruları yaparak, birçok araştırma projesini gerçekleştirerek veya destek

vererek, toplumun ve sektörün eğitimi ile bilgilendirilmesine de önemli katkılar sağlamıştır. Böylece, hazır beton sektörü ile başta agregalar olmak üzere beton bileşenleri ile diğer yapı malzemeleri sektörü kısa sürede çok büyük bir gelişme sergilemiş olup, ülkemiz ve dünyada saygın ve etkin bir kuruluş haline gelmiştir.

The substantial achievements attained by THBB are the results of the intense works conducted by the sector together with all its stakeholders

First of all, I would like to present my congratulations to Turkish Ready Mixed Concrete Association that undersigns increasing achievements within the sector day by day, in its 30th year. No doubt, such substantial achievements that it has attained in our country are the results of its intense works it has conducted for years by creating synergy with all the stakeholders of the sector. THBB has progressed together with other sectors than the concrete sector and steered them when necessary, in line with the developments in our country and in the world and by considering the present and future conditions, in addition to its role as the assurance of quality concrete production in our country.

THBB ülkemizde özellikle İstanbul gibi büyükşehirlerdeki kaliteli agrega tedarik sorununu her fırsatta dile getirmiş, agrega kaynak planlama ve yönetiminin önemi hususunda AGÜB ile birlikte yetkilileri ve sektörü bilgilendirme misyonunu da üstlenmiştir. THBB, bünyesindeki KGS ile denetimler yaparak bir taraftan standartlara uygun kaliteli beton üretimini teşvik ederken, diğer taraftan da betonu oluşturan ham maddelerin (agrega, katkı vb.) kalitesini de kontrol etmektedir. Bu tetkikler, özellikle betonun %75'ini oluşturan ve kalite denetimi en az yapılabilen agreganın, kaliteli üretimine de çok olumlu yansımıştır. Betondaki kalite sürekliliği, kullanılan agrega kalitesi ile doğrudan ilişkilidir. Bu bağlamda kaliteli agrega

tedariki için hazır beton üreticilerinin, kalite standartlarına dikkat eden agrega üreticilerinden agrega tedarik etmeleri oldukça önemlidir.

Türkiye Hazır Beton Birliğinin 30. yılındaki mutluluk ve gururunu paylaşmaktan büyük memnuniyet duyduğumu belirtmek isterim. Kalkınmanın ve yapılaşmanın yoğun olduğu ülkemizde sektöre çok önemli katkılar sağlayan THBB'nin başarılarının katlanarak devam etmesini diler, banilerine ve emeği geçenlere teşekkür ederim.



Prof. Dr. Fevziye Aköz

Kuruluşunun 30. yılında Türkiye Hazır Beton Birliği

Genç ve dinamik nüfusa sahip ülkemizde inşaat ile ilgili ihtiyaçlar kamu ve özel sektör yatırımları ile karşılanmaya çalışılmakta, farklı amaçlar için gerçekleştirilen yapıların üretiminde temel malzeme olarak beton kullanılmaktadır. Beton, uzun yıllar denetim ve bilimsellikten uzak, ilkel yöntemler ile üretilmiş, bakımı işçilerin insafına bırakılmıştır. Deprem kuşağında yer alan ülkemizde bu koşullarda yapılmış betonarme yapılar, her depremde kötü sınav vermiş, önemli can ve mal kayıplarına neden olmuştur. Felaketler, sorumluların yatıştırıcı söylemleri ile geçiştirilmeye çalışılmış, kontrol mekanizmasından yoksun "beton" sorunun en önemli öznesi olarak görülmüştür. Tek başına sorumlu olmasa da kaliteli beton üretiminin sorunların çözümüne katkısı olacağı bilinci ile gecikmeli de olsa yirminci yüzyılın son çeyreğinden itibaren betonun endüstrileşmesi yoluna gidilmiştir.

Betonun endüstriyel olarak üretimi, Almanya'da 1903 yılında Türkiye'de ise 1976 yılında Ankara'da başlamış, hazır beton üretimi 1980'li yıllarda yaygınlaşmıştır. Hazır Beton Birliği (HBB) 1988 yılında kurulmuş, 1995 yılında Bakanlar Kurulu Kararı ile Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) adını almıştır. Onuncusu 2019 Mayıs ayında gerçekleştirilecek olan Beton Kongresi'nin ilki de İnşaat Mühendisleri Odası

(İMO) İstanbul Şubesi tarafından 1989 yılında İstanbul'da düzenlenmiştir. Bu tarihlerin rastlantı değil; kaliteli beton ihtiyacının göstergesi ve o yıllardaki üretici (HBB) ile tüketici (İMO) arasındaki etkileşim olduğu düşünülebilir.

Avrupa Hazır Beton Birliğinin (ERMCO) üyesi olan ve Başkanının bu dönem başkanlık görevini üstlendiği THBB, gerçek bir sivil toplum kuruluşudur (STK) ve beton sektörü Türkiye'de özdenetimin uygulandığı ilk sektörlerden biridir. Çünkü hazır beton üretimine geçişle birlikte tesislerde standart dışı ve düşük kaliteli beton üretimi sorunu ortaya çıkmış, bunun önlenmesi, sürdürülebilir ve kaliteli üretilmesi, üretimin yerinde denetimi amacıyla 1995 yılında THBB tarafından gönüllü denetim mekanizması oluşturulmuş, Kalite Güvence Sistemi (KGS) kurulmuştur. THBB Üyelerinin her biri kendi istekleri ile KGS tarafından sürekli denetlenmekte ve belgelendirilmektedir. Bu sayede günümüzde binalarda bile C30-C35 sınıfı betonlar yaygın olarak kullanılmaktadır; bu durum, THBB'nin başarısı ve yapı üretimine çok önemli katkısıdır.

Türkiye ekonomisinin öncü sektörlerinden olmasına rağmen genelde inşaat, özelde beton sektörünün gayrisafi yurtiçi hasıla (GSYH) içindeki payının düşük olması bu sektördeki gelişmiş büyük firmaları farklı arayışlara itse de üretimlerini özveri ile sürdüren hazır beton üreticilerini ve kuruluşunun 30. yılını idrak eden THBB'yi kutluyor, inşaat sektörüne yararlı hizmetlerinin ve başarılı çalışmalarının devamını diliyorum.

Turkish Ready Mixed Concrete Association in the 30th year of its incorporation

Industrial production of concrete started in Germany in 1903 took place in Turkey in 1976 in Ankara and the production of ready mixed concrete became widespread in the 1980s. Ready Mixed Concrete Association (HBB) was founded in 1988 and named Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) upon the resolution of the Board of Ministers in 1995.

THBB that is a member of European Ready Mixed Concrete Organization (ERMCO) and whose President assumed the role of ERMCO's Presidency this term is an actual nongovernmental organization (NGO) and the concrete sector is one of the very first sectors where self inspection is performed in Turkey. It is because of the fact that upon the start of ready mixed concrete production, the problem of producing nonstandard and low-quality concrete in facilities appeared. A volunteer mechanism was created by THBB to prevent it and ensure that quality concrete is produced in a sustainable manner and that the production is inspected onsite in 1995 with the establishment of the Quality Assurance System (KGS).



Prof. Dr. Mehmet Ali Taşdemir

THBB sektöre önemli katkılarda bulunmuştur

Geçen 30 yıl boyunca, THBB'nin sektöre yaptığı katkılardan bahsetmeden önce; bu süre içinde geçmişte ve günümüzde görev alan tüm yönetim kurullarını, başkanlarını, üye kuruluşlarını, kalite güvence sistemine destek veren kurumları ve akademisyen arkadaşlarımı, özellikle özveri ile çalışan personeli takdirle anarak başlamak istiyorum.

THBB, 30 yıl boyunca Hazır Beton ile ilgili eğitimlere önem vermiş, Marmara Depremi sonrasında da bu eğitimlerin yurt genelinde daha da yaygın hale gelmesinde büyük bir görevi üstlenmiş ve bunların başarılı biçimde sonuçlanmasına önemli katkılarda bulunmuştur. Özellikle merkezi ve yerel yönetimler ve inşaat mühendisi-mimar odalarıyla işbirliği yaparak yapı denetim firmalarına yurt ölçeğinde verilen eğitimler THBB'nin unutulmayacak hizmetlerinden biridir. Halen sürdürülen bu seminerlere; hazır beton üreticisi firmaların dışında uygulamada, ilgili bakanlıklarda, belediyelerde ve denetim firmalarında görev yapan mühendisler ile proje firmalarında çalışan inşaat mühendisleri ve mimarlar katılmaktadır. Söz konusu seminerlerde; betonu oluşturan çimento, agrega, mineral ve kimyasal katkı maddeleri ve karma suyu ile ilgili bilgilerin yanı sıra betonun üretimi, taşınması, yerleştirilmesi ve kürü konusunda son gelişmelerin ışığında mevcut birikime de dayanan güncel bilgiler verilmektedir. Taze ve sertleşmiş betonun kalitesiyle ilgili üretici firmanın sorumluluğunun pompanın ucuna kadar teslimi ile yetinilmemekte,

THBB tarafından düzenlenen seminerlerde; kütle betonlarının sıcaklık kontrolü dökümü, sıcak ve soğuk havalarda beton dökümü, betonun yerleştirilmesi, vibrasyonu ve yüzey özellikleri konularında bilgiler verilmektedir. Ayrıca bu seminerlerde, aşırı sehimlere, erken yaş çatlaklarına ve ayrışmalara karşı alınacak önlemlerin yanı sıra; lifli, hafif, ağır, kendiliğinden yerleşen, renkli, geçirimsiz, silindire sıkıştırılmış betonlar ile su altında, kent mobilyalarında ve endüstriyel zemin uygulamalarında kullanılan özel betonlar da açıklanmaktadır.

Hedef, dürabilite öncelikli beton tasarımı olduğundan dayanımla birlikte betonarmenin uzun süreli performansına gereken önem bu seminerlerde vurgulanmaktadır. Çünkü, dürabilite öncelikli bir beton karışım tasarımı yapılırsa dayanım da kolayca sağlanmış olur. Söz ko-

nusu seminerlerde, yerindeki betonun kalitesinin önemi anlatılmakta; tasarım servis ömrünün donatı üzerindeki pas payının kalınlık bakımından yeterliliğine ve kalitesine bağlı olduğu gerçeği açıklanmaktadır.

THBB, betonda ve uygulamada kalitenin yükselmesinde yaptığı katkılarının yanı sıra, 1995 ve 2015 yıllarında ERMCO'yu düzenleyerek ev sahipliği yapmış, üretimdeki ağırlığını uluslararası bir ölçeğe de taşıyarak üreticilerini, sektörün ve ülkemizin tanıtımına katkıda bulunmuştur. Ayrıca, THBB'nin şu andaki başkanı Sayın Yavuz Işık'ın ERMCO'nun başkanı seçilmesi kendisinin ve bu birliğin başarısıdır. Önümüzdeki yıllarda da THBB'nin yeni başarılarına ulaşmasını dilerim.

THBB has provided significant contributions to the sector

Prior to mentioning THBB's contributions to the sector for the period of 30 years, I would like to start with presenting my appreciations to the presidents of all the board of directors, member institutions, the agencies providing support to the quality assurance system, my academicians friends, and especially the personnel working in devotion today and in the past throughout the period in question.

During the 30-year period, THBB has attached importance to the trainings relating to Ready Mixed Concrete, assumed a big task in making such trainings more widespread throughout the country following the Marmara Earthquake, and contributed significantly to the successful conclusion of them.



Prof. Dr. M. Hulusi Özkul
İTÜ İnşaat Fakültesi Öğretim Üyesi

30. Yılında THBB

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) 30. yılına başarı ile ulaşmıştır. Bir sektör derneği olarak düşünülürse 30 yıl önemli bir süreçtir ve her yıl gelişerek, aynı zamanda örgütü olduğu sektörü geliştirerek bu günlere gelmiştir. 1988 yılında yıllık 1,5 milyon metreküp üretime sahip olan hazır beton sektörü bugün 100 milyon metreküpü aşmıştır. THBB'nin kuruluş yıllarında, onun öncülüğünde verilen seminerlerin çoğunun konusu, o yıllarda yaygın olan "elle beton dökümünün" hazır betonla karşılaştırılması şeklinde olmuştur. Geçen bu süreçte, THBB'nin katkıları ile bugün tüm yurttaki hazır beton kullanılır duruma gelmiştir.

THBB'nin geçen bu 30 yılda başta gelen etkinliğinin Kalite Güvence Sistemini (KGS) kurması ve geliştirmesi olduğunu söyleyebiliriz. İlk yıllarda sadece THBB üyelerinin üretimini denetleyen bir kuruluş olan KGS sonraki yıllarda tüm sektöre açık hale gelmiştir. THBB ve KGS'nin çabaları ile betonun üretim yeri ve şantiyede denetimleri yaygınlaşmış ve "G" işareti şeklinde yasal bir çerçeveye oturtulmuştur. KGS; beton da G işareti, KGS belgesi ve Çevre ve İş Güvenliği belgesi verirken aynı zamanda, beton bileşeni olan diğer yapı malzemelerinde (agregalar, kimyasal ve mineral katkıları gibi) CE işareti veren bir kuruluş olmuştur. KGS ayrıca, Beton Sürdürülebilirlik Konseyinin (CSC) üyesi olmuş ve bu konsey tarafından "Kaynakların Sorumlu Kullanımı"

belgesi vermek üzere uluslararası düzeyde belgelendirme kuruluşu olarak yetkilendirilmiştir. KGS'nin genel kurulları, beton ve beton ile ilgili sektörler ile ilgili bakanlıkların temsilcilerinin bir araya geldikleri ve sektörün sorunlarının tartışıldığı forumlar şeklinde geçmektedir.

THBB in its 30th year

Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) has reached its 30th year successfully. When it is considered as a sector association, 30 years are a significant process and it reached today by improving itself and its sector every year. The ready mixed concrete sector that had annually 1,5 million cubic-meter production volume in 1988 today exceeded 100 million cubic meters per annum. During the founding years of THBB, the subject matter of most of the seminars organized under the leadership of it was the comparison of ready mixed concrete with "manually cast concrete" that was widespread in those years. In this process that passed, ready mixed concrete has been in use in the entire country today through the contributions of THBB.

We can say that the primary event of THBB in those 30 years was the establishment and improvement of the Quality Assurance System (KGS). KGS that was inspecting the productions of only the THBB members in the initial years has been made open for the entire sector in the subsequent years.

THBB sektöre yönelik olarak her düzeyde kurslar ve seminerler düzenlemektedir. Düzenlediği beton kongrelerinin sayısı 5'e çıkmıştır. Ayrıca ilki 1995 ve diğeri 2015 yıllarında olmak üzere iki kez uluslararası Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) Kongresi'ne ev sahipliği yapmıştır. Düzenli olarak yayınlanan Hazır Beton dergisi 148. sayısına ulaşmıştır.

THBB 1999 Marmara depreminin sonu da bu konudaki uyarılarını sürdürmüş ve ilgili kişilerin dikkatini çekmek için birçok etkinlik düzenlemiş ve depreme hazırlık konusunda görüşü alınan kurumlar arasına girmiştir. Tüm etkinliklerinde üniversitelerle işbirliği yapmış ve bilimi ön plana çıkarmıştır. İki kez, Türkiye'deki başlıca üniversitelerin öğretim üyelerince hazırlanan ve betonarme yapılarda kullanılacak minimum beton sınıfına yönelik kamuoyu duyurularının hazırlanmasına öncülük etmiştir.

nimum beton sınıfına yönelik kamuoyu duyurularının hazırlanmasına öncülük etmiştir.

THBB Başkanı Sayın Yavuz Işık aynı zamanda ERMCO'nun başkanlığına seçilmiş ve bu görevi 2016 yılından beri başarı ile sürdürmektedir. THBB, ERMCO'nun birçok komisyonda yönetici ve üye olarak görev yapmaktadır.

THBB'nin 50. kuruluş yılını da kutlamak dileği ile...



Prof. Dr. Turan Özturan
Boğaziçi Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü

THBB sektörde büyüme, endüstrileşme ve standartlara uygun kaliteli beton üretimi hedeflerine emin adımlarla koşuyor

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) 30. kuruluş yılını kutluyor. Ülkemizde hazır beton üretiminin başlaması ve endüstrileşmesi Amerika Birleşik Devletleri ve Avrupa'nın gelişmiş ülkelerine göre daha geç gerçekleşmiştir. Ancak, sektörün öncülerinin girişimi ve yapı malzemesi alanındaki akademisyenlerin desteği ile 1988 yılında Türkiye Hazır Beton Birliğinin kurulmasıyla sektörde büyüme, endüstrileşme ve standartlara uygun kaliteli beton üretimi hedeflerine yönelik çalışmalar başlatılmıştır. Türkiye Hazır Beton Birliğinin bu amaç doğrultusundaki çalışmaları yıllar içinde ivme kazanarak devam etmiş olup titizlikle sürdürülmektedir. Türkiye Hazır Beton Birliği ve bünyesinde kurulmuş olan Kalite Güvence Sistemi (KGS) İktisadi İşletmesi çok büyük bölümü deprem riski altında olan ülkemizde yıllık beton üretiminin giderek daha büyük bölümünün kalite güvencesi altında olması amacıyla çalışmalarını sürdürmektedir. Bu çabalar hem sektörde haksız rekabetin önlenmesine hem de kaliteli beton üretimiyle ülkemiz yapı sektörünün deprem riskine karşı daha büyük güvenceye ulaşmasına yöneliktir.

Türkiye Hazır Beton Birliğinin bu çabalarının hazır beton sektörünün ülkemizin tüm bölgelerinde yaygınlaşmasına ve kalite güvencesinin tüm sektör bazında sağlanmasına kadar süreceğini umuyor, beton teknolojisi alanında öğretim ve araştırma yapan akademisyenler ile uygulama alanındaki mühendis ve teknik elemanların desteklerinin eksiksiz süreceğine inanıyorum.

Bu bağlamda Türkiye Hazır Beton Birliğinin görevde olan ve kuruluşundan itibaren görev yapmış tüm yönetici ve çalışanlarını, sektörün tüm yatırımcıları ile her alanında çalışan teknik ve idari elemanlarını ve de bilgi ve deneyimleri ile destek olan tüm akademisyenleri kutluyorum. Nice 30 yıllara.

THBB runs in firms steps towards its targets of growth, industrialization, and production of concrete with quality complying with the standards in the sector

Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) celebrates its 30th anniversary of incorporation. Commencement and industrialization of the ready mixed concrete production in our country took place later than the United States and the developed countries of the European Union. However, with the establishment of Turkish Ready Mixed Concrete Association through the endeavor of the pioneers of the sector and the support of the academicians in the construction materials field in 1988, the works on the targets of growth, industrialization, and production of concrete with quality complying with the standards in the sector were started. The works of Turkish Ready Mixed Concrete Association for that objective have gained momentum and continued throughout the years painstakingly. Turkish Ready Mixed Concrete Association and Quality Assurance System (KGS) Economical Enterprise, which was founded within its body, keep on working with the intention of ensuring that a larger and larger portion of the annual concrete production becomes subject to quality assurance in our country, a substantial part of which is under earthquake risk. Such efforts are oriented to prevent unfair competition in the sector and ensure that the construction sector of our country reaches a larger assurance against the earthquake risk through the production of quality concrete.



Şevket Koroç
Agrega Üreticileri Birliği (AGÜB)
Yönetim Kurulu Başkanı

Kaliteli beton, kaliteli hayat anlayışıyla hareket eden THBB, düzenlediği faaliyetler ile bu bilincin artması için uğraş veriyor

Türkiye Hazır Beton Birliği, kaliteli ve standartlara uygun beton üretiminin yaygınlaştırılması amacıyla, 30 yıldır faaliyet gösteren, ülkemizin en önemli mesleki sivil toplum kuruluşlarından. Deprem kuşağında yer alan ve yeniden yapılanması gündemde olan ülkemizde, beton ve bileşenlerinin kalitesi ile ilgili algının yerleşmesinde, Türkiye Hazır Beton Birliğinin rolü çok büyüktür. Kalite güvence sistemi ve yapı malzemeleri laboratuvarı ile sektörde ilkleri gerçekleştiren, Avrupa Hazır Beton Birliği Başkanlığını da yürüten THBB, gücünü ülkemizin dinamik, üreten, gelişen, bilinçli üreticilerinden almaktadır.

Beton üretimlerine baktığımızda Avrupa'da birinci, dünyada ise üçüncü sırada yer almakta olan ülkemiz aynı zamanda yüksek dayanımlı beton üretimiyle kalite açısından da birinci sıradadır.

Kaliteli beton, kaliteli hayat anlayışıyla hareket eden THBB, düzenlediği faaliyetler ile bu bilincin artması için uğraş vermektedir. Düzenli olarak gerçekleştirilen etkinliklerden en önemlisi mesleki eğitimler olmakla beraber iş güvenliği ve çevre bilincinin gelişmesi adına düzenledikleri yarışmalar da çok önemlidir.

Acting through the understanding of quality concrete and quality life, THBB strives for the promotion of this awareness through the events it organizes

Turkish Ready Mixed Concrete Association is one of the most important nonprofits of our country endeavoring for 30 years for the promotion of the production of the concrete with quality and compliance with the standards. In our country situated on an earthquake zone and whose restructuring is on the agenda, the role of Turkish Ready Mixed Concrete Association is substantial in the establishment of the perception regarding concrete and concrete components. THBB that has realized firsts in the sector through its quality assurance system and building materials laboratory and that also conducts the Presidency of European Ready Mixed Concrete Organization receives its strength from the the conscious, dynamic, productive, and improving producers of our country.

Farklı illerde beton kalitesi ile ilgili düzenledikleri seminerler de yoğun ilgi görmektedir. Her ay yayınladıkları beton endeksi ile inşaat sektörü açısından ekonominin nabzını tutmakta ve her fırsatta öneriler dile getirilmektedir. 1995 yılında kurulan Kalite Güvence Sistemi bağımsız yapısıyla beton ve ilgili ürünlerin denetim ve belgelendirmesini başarı ile sürdürmektedir. Son olarak önemli bir gelişme daha kaydeden THBB, Beton Sürdürülebilirlik Konseyi (The Concrete Sustainability Council) bölgesel sistem operatörü olmaya hak kazanmıştır. Bu sayede beton, agrega ve çimento üreticilerinin kaliteli üretim yaptığını belgeleyen, tüm dünyada kabul gören bir sertifikaya sahip olması sağlanmış olacaktır.

Agrega Üreticileri Birliği olarak, sektörün önde gelen kuruluşlarından birisi olan Türkiye Hazır

Beton Birliği ile ortak etkinliklerin, çalışmaların daha fazla yapılmasını temenni ediyoruz. Türkiye Hazır Beton Birliğinin 30. yılını kutluyor, başta Yönetim Kurulu Başkanı Sayın Yavuz IŞIK olmak üzere bütün Yönetim Kurulu üyelerini tebrik ediyor ve başarılı çalışmalarının devamını diliyoruz.



Nurettin Özdebir
Ankara Sanayi Odası (ASO)
Yönetim Kurulu Başkanı

THBB'nin ülkemizde, güvenli ve dayanıklı yapıların inşası için harcadığı çaba takdire şayandır

Türkiye'de inşaat sektörü, yalnızca imalat sanayi ile olan doğrudan ilgisi nedeniyle değil aynı zamanda başta büyüme olmak üzere istihdam gibi pek çok makro ekonomik gösterge üzerindeki etkileri nedeniyle her dönem başat ve önemli bir sektör olmuştur. İnşaat sektörüne girdi sağlayan hazır beton sektörü de Türkiye gibi deprem kuşağındaki bir ülkenin konut ve altyapı ihtiyaçlarının güvenli ve nitelikli bir şekilde karşılanmasında kritik rol oynamaktadır. İnşaat kalitesini belirleyen en kritik unsurların başında yer alan hazır beton sektörü kendini geliştirdikçe, Türkiye'deki yapı güvenliği sorunu da kendiliğinden azalacaktır. Bu yönüyle betondaki kalite standardının yalnızca yasa ya da kamusal düzenlemeler ile belirlenmesi ve kontrol edilmesi önemli ancak tek başına yeterli değildir. Sektörün tek temsilcisi konumundaki Türkiye Hazır Beton Birliğinin ülkemizde, güvenli ve dayanıklı yapıların inşası için standartlara uygun, kaliteli beton kullanımının artması ve tekniğine uygun, doğru beton uygulamalarının yaygınlaşması için harcadığı çaba takdire şayandır.

THBB's effort for the construction of reliable and resistant structures in our country deserves appreciation

The construction sector in Turkey has always been a dominant and significant sector for not only its direct relation with the manufacture industry but also its impacts on numerous macroeconomic indicators, in particular, on the growth. The ready mixed concrete sector that provides input to the construction sector plays a critical role in meeting the needs of a country on an earthquake zone like Turkey for housing and infrastructure in a reliable and qualified manner. As long as the ready mixed concrete sector that is the most critical figure determining the construction quality improves itself, the building safety problem in Turkey will automatically diminish. In view of this aspect of it, determination and control of the quality standard in concrete solely through laws and public arrangements are important but not sufficient alone. The efforts of Turkish Ready Mixed Concrete Association that is in the status of sole representative of the sector, toward increasing the utilization of concrete with quality complying with the standards for the construction of reliable and durable structures in our country and for promoting the accurate concrete applications adhering to respective techniques deserve appreciation.

1988 yılından bu yana faaliyet gösteren, genel ve teknik yeterlilik kriterlerini yerine getiren firmaların üyeliğe alın-

dığı, 1991 yılından beri Avrupa Hazır Beton Birliği üyesi olan Türkiye Hazır Beton Birliği, örnek bir özel sektör temsilcisi sıfatıyla sektörüne ve ülkemize katkı sağlamaya devam etmektedir.

Diğer taraftan hazır betonun standartlara uygun olarak üretilmesini sağlamak ve üretim sistemini denetlemek amacıyla kurulmuş olan Türkiye Hazır Beton Birliği KGS İktisadi İşlemesi (KGS) de örnek bir uygulama olarak karşımıza çıkmaktadır. Tarafsız bir kurulca yönetilen ve üretim yerlerinde gerçekleştirilen sistem tetkikleri bağımsız tetkikçiler tarafından yerine getirilen bu sistem betonda kalitenin anahtarı konumuna gelmiştir.

Ülkemizde kaliteli ve standartlara uygun hazır beton üretilmesi ve kullanılması için 1988 yılından bu yana çalışan Türkiye Hazır Beton Birliğinin 30. kuruluş yıl dönümünü, Ankara Sanayi Odası olarak tüm üyelerimiz adına kutluyoruz. Üyelerimiz arasında yer alan hazır beton üreticileri başta olmak üzere konut, agrega, çimento, katkı üreticilerimizin emekleri ile bugün bu noktaya ulaşan Türk inşaat sektörünün katma değer odaklı bir bakış açısı ile yoluna devam edeceğine olan güvenimiz ve inancımız tamdır.



Gürsel Baran
Ankara Ticaret Odası (ATO)
Yönetim Kurulu Başkanı

THBB hazır beton sektörünün gelişmesine öncülük etmektedir

Ülkemizde güvenli ve dayanıklı yapıların inşa edilmesi için, 1988 yılından bu yana uğraş veren Türkiye Hazır Beton Birliğinin yöneticileri başta olmak üzere emeği geçen herkese öncelikle teşekkürlerimi sunmak istiyorum.

Büyük bölümü deprem kuşağında yer alan bir coğrafyada bulunan ülkemizde, yapı güvenliği büyük önem taşımaktadır. Yüksek katlı binalardan ticaret merkezlerine; barajlardan metro inşaatına kadar geniş bir alanı kapsayan yapı güvenliğini betonun kalitesinin belirlediğini artık hepimiz biliyoruz.

Yapı güvenliğinin sağlanması açısından önemli bir unsur olan hazır betonun kullanımı konusunda, etkin faaliyet gösteren Türkiye Hazır Beton Birliği, ülkemizde olası bir doğal afet karşısında can ve mal güvenliğini en aza indirme açısından da önemli bir misyonu üstlenmektedir.

Birlik yaptığı çalışmalarla, 2013 yılından bu yana istikrarlı bir biçimde büyümeye göstererek, 2017 yılında yüzde 8,9 büyümeye rakamına ulaşan inşaat sektörünün, nitelikli bir biçimde büyümesine de katkı sunmaktadır.

Türkiye Hazır Beton Birliği, eğitim, denetim, belgelendirme ve laboratuvar hizmetleri; teknik araştırma, uluslararası çalışma, standart ve mevzuat çalışmalarıyla; düzenlediği kongre, fuar ve yarışmalarla da sektörün gelişmesine öncülük etmektedir.

Yapılan tüm bu çalışmalar, kalitesiz ve merdiven altı üretime karşı beton kalitesinin belirli bir standarda kavuşmasını ve daha güçlü yapılar inşa edilmesini sağlamaktadır.

Hepimizin geçmiş yıllarda tanıklık ettiği üzere, özellikle doğal afetlerde bedelini vatandaşlarımızın canıyla ödemek zorunda kaldığımız standart dışı binalara karşı, Birliğin yürüttüğü mücadele bizim için önem arz etmektedir. Oda olarak, sektöre yönelik meslek gruplarını temsil eden komitelerimiz aracılığıyla, Birliğin faaliyetlerini yakından takip ettiğimizi ifade etmek isterim.

Kuruluşundan bu yana önemli faaliyetlere imza atan Türkiye Hazır Beton Birliğinin 30. kuruluş yıl dönümünü kutlar, bundan sonraki çalışmalarında başarılar dilerim.

THBB leads the development of the ready mixed concrete sector

First of all, I would like to extend my thanks to the executives in particular and any contributor of Turkish Ready Mixed Concrete Association that has endeavored for the construction of reliable and durable structures in our country since 1988.

In our country situated in a geography, substantial part of which is on earthquake zones, reliability of buildings has substantial importance. We all know that concrete quality determines the reliability of buildings that cover a large range of structures from high buildings to trade centers from dams to subway constructions.

Turkish Ready Mixed Concrete Association that is effectively working on the utilization of ready mixed concrete, a significant factor for ensuring the reliability of structures, assumes a significant mission in terms of minimizing the safety of lives and goods against a possible natural disaster in our country.

Turkish Ready Mixed Concrete Association leads the development of the sector with its training, inspection, certification, and laboratory services, technical research, international studies, works on the standards and legislation, as well as the congress, exhibition, and contests it organizes.



Francesco Biasioli

Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) Genel Sekreteri

Avrupa ile bağ kurmak ve bunu sürdürmek

Avrupa'da yapı malzemeleri sektörünün genel durumunda iyileşme işaretleri görülse de, Türkiye, ülkenin, konut, alt-yapı ve hizmet sektörlerine beton temin etmeye yönelik, gerçekleştirdiği önemli ilerlemeler sayesinde, çimento ve beton üretiminde Avrupa lideri olmaya devam etmektedir. Bu üretim verileri, sadece sektörün bütününde gelişme sağlandığı zaman elde edilebilir ve bu da 30 yıldır Türk hazır beton endüstrisini desteklemekte ve geliştirmekte olan THBB'nin yaptığı önemli çalışmaların ürünüdür.

Kuruluşunun ardından kısa süre içerisinde, THBB, Avrupa'nın sektör kuruluşu olan ERMCO'ya üye olmuştur. O zamandan beri, THBB'nin ERMCO'daki rolü, 1995 ve 2015 yıllarında başarıyla gerçekleştirilen uluslararası Kongreler, İstanbul ve Antalya'da düzenlenen ERMCO komite toplantılarının da gösterdiği gibi, son derece önemli olmuştur. Avrupa beton sektöründe Türkiye'nin sahip olduğu öncü rol, 2016 yılında Türkiye'nin ERMCO Başkanlığı'na seçilmesi ile tanınmış durumdadır. ERMCO Başkanı olarak görev yaptığı yıllar içerisinde, Sn. Yavuz Işık; birçok yeni inisiyatifin yaygınlaştırılması, Türkiye'deki Birliğin otuz yıllık faaliyetleri boyunca geliştirmiş olduğu bilgi ve becerilerin Avrupa'ya aktarılması ve Avrupa'daki beton standardizasyonu, kalite kontrol ve sürdürülebilirlik

alanlarındaki mevcut uygulamaların Türkiye'ye getirilmesi konularında oldukça etkili olmuştur.

THBB bugün, ulusal ve Avrupa standartlarına uygun bir şekilde üretilen betonun yaygınlaştırılmasında kilit rol oynamaktadır. Ürünlerin güvenilirliği ve kalitesi ile sürdürülebilirliğin yeni gereklerine uygun

üretim yapılmasının sağlanması gündemindeki ilk iki başlıktan birisi olmuştur. Bu amaçla THBB, Beton Sürdürülebilirlik Konseyinin (CSC) Bölgesel Sistem Operatörü rolünü üstlenme kararı almış ve CSC Kaynakların Sorumlu Kullanımı Sistemi'ni yaygınlaştırmak için çalışmaya başlamıştır.

Pek çok faaliyeti arasında, THBB her zaman İSG konusuna özel olarak odaklanmıştır. 2010 yılından beri, Mavi Baret İş Sağlığı ve Güvenliği Yarışmaları, Türkiye'deki hazır beton tesislerinin artan güvenlik düzeyini ölçmekte, teşvik etmekte ve bu konuda bilgi sağlamaktadır. THBB'nin bu etkinliği, Oslo'daki en son ERMCO Kongresi'nde, ERMCO'nun Avrupalı ortaklarına aktarılmıştır.

Bunlar, Birliğin otuz yıldan beri yürüttüğü çalışmaların meyvesini almaya başladığı birçok faaliyetten sadece birkaçıdır. Büyük hedeflere ulaşmak için ileri düzeyde eğitimin sağlanması, paydaşlar arasındaki ilişkilerin geliştirilmesi, sektörün gelişmesinde öncü olmak gibi konularda büyük çaba sarf etmek gerekir. ERMCO olarak, THBB ve çalışanlarının, başarılı yollarında şu ana kadar olduğu gibi ilerleyeceklerine eminiz. Tüm ERMCO ailesi olarak, THBB'nin yıl dönümünü kutluyoruz!

Establishing and maintaining links with europe

While the general situation of construction materials in Europe shows signs of improvement, Turkey remains the European leader in cement and concrete production thanks to the significant advances made by the country in providing concrete for housing, infrastructures and services. Big numbers can be realized only if a whole sector is progressing, so this is a result of the good work made by the Turkish National association THBB which, since 30 years now, supports and promotes the Turkish ready mixed concrete industry.

Not so long after its establishment, THBB became member of the European sectorial organization, ERMCO. Since then, the role of THBB in ERMCO was of outmost importance - as witnessed by two successful international Congresses held in 1995 and 2015 and a number of ERMCO Committee meetings held in Istanbul and Antalya. The leading role of Turkey in the panorama of the European concrete has been recognized by the assignment to Turkey of the ERMCO Presidency in 2016: during his years of duty as ERMCO President, Mr Yavuz Isik was instrumental for promoting many new initiatives, transferring at European level the knowledge and skills developed by the Turkish association in its thirty years of activity and taking back to Turkey what is current practice in Europe in the fields of concrete standardization, quality control and sustainability



Alexander Röder

Beton Sürdürülebilirlik Konseyi (CSC) Başkanı

30 yıllık başarı- Şimdi sırada, bir sonraki büyük adımı atmak var

30. yıl dönümün kutlu olsun THBB! 30 yıllık, sürdürülebilir, güvenli ve kalite odaklı bir hazır beton endüstrisi için yapılan çalışma, kesinlikle kutlamaya değer.

THBB ile karşılaştırıldığında, 2016 sonunda kurulan sivil toplum kuruluşumuz Beton Sürdürülebilirlik Konseyi (CSC) çok daha genç bir organizasyon. Belgeli beton tesislerinin faaliyetlerinde sağladıkları sürdürülebilirlik düzeyine göre, yeterliliklerini güvenilir bir şekilde ispat etme imkânı veren bir belgelendirme sistemimiz var.

THBB, Türkiye pazarına yönelik CSC belgelendirmesinin potansiyelini kısa zamanda fark etti. Hazır beton sektörü ve onun tedarik zincirinin ihtiyaçları ve en iyi uygulamalarına yönelik tasarlanmış, sürdürülebilirliğin ilgili her boyutunu kapsayan belgelendirme sistemi; küresel yaklaşımın avantajlarını sunarken, yerel koşullara adapte olmaya imkân tanımaktadır. Bu belgelendirme sistemi diğerlerinin yanı sıra beton satın alanlara, yükselişteki inşaat sektörü ve özellikle kalite ve dayanıklılığa yönelik önemli gerekliliklerle karakterize edilen bir pazarda,

faaliyetlerini sorumlu bir şekilde yürüten tesislerin belirlenebilmesi için çok gerekli olan bir rehberlik sunmaktadır.

THBB de, CSC için Bölgesel Sistem Operatörü olma kararı almıştır ve bu, THBB'nin artık Türkiye beton sektöründeki yerel bir şubemiz olması anlamına gelmektedir. THBB, (Hollandalı ve Alman birliklerin ardından) Bölgesel Sistem Operatörü olan üçüncü birlik olmuştur ve bu, oldukça erken yaptığı katılım, THBB için sürdürülebilirliğin önemini ve onun sahip olduğu stratejik önseziyi ortaya koymaktadır.

O zamandan beri, THBB ve bağlı kuruluşu olan KGS'nin profesyonelliği ve adanmışlığı ile ilgili birçok bilgi edinme fırsatım oldu. Yerel uygulamanın hızlı gelişimini görmek memnuniyet vericiydi ve ayrıca THBB'ye, 2018 yılının kasım ayında ikinci yıllık Genel Kurul toplantımıza ev sahipliği yapacağı için de müteşekkirimiz. Türkiye'de CSC belgesi alan ilk tesisleri en kısa sürede göreceğimize eminim.

Tüm bu nedenlerle, hep birlikte THBB'nin bir sonraki 30 yılını da görmeyi dört gözle bekliyoruz. Ayrıca, THBB'nin 40. yıl dönümünde, CSC'nin benden sonraki Başkan'ın da, geriye baktığında, başarılı işbirliği ile geçen bir on yıl değerlendirmesi yapacağına inanıyorum.

30 Years of Success - And now the next Big Step

Congratulations on your 30th anniversary, THBB! 30 years of work for a sustainable, safe and quality-focused ready mixed concrete industry are certainly worth a celebration.

Compared to THBB our non-profit Concrete Sustainability Council (CSC) is a much younger organization that was set up at the end of 2016; we provide a certification system that gives a certified concrete plant a credible credential about the level of sustainability they have achieved in its operations.

THBB quickly realized the potential of the CSC certification for the Turkish market: A certification system that covers all relevant dimensions of sustainability, is tailored to the needs and best practices of the ready mixed concrete sector and its supply chain, offers the advantages of a global approach while allowing an adaptation to local circumstances, among others, will give buyers of concrete some much-needed guidance for the identification of responsibly operated plants in a market that is characterized by a booming construction sector and particularly high requirements for quality and durability.

Consequently, THBB decided to become the so-called Regional System Operator (RSO) for the CSC, meaning they are now our local arm in the Turkish concrete sector. THBB was the third association (after their Dutch and German colleagues) to do so, and this very early involvement says a lot about both the significance of sustainability for THBB and its strategic foresight.



Selçuk Özdi

Çevre Dostu Yeşil Binalar Derneği (ÇEDBİK)
Yönetim Kurulu Başkanı

THBB'nin çabaları tüm sektör için büyük bir kazanım olmuştur

Birliğinizi 30. kuruluş yılını ve bu süre içinde ülkemizde standartlara uygun, kaliteli hazır beton üretilmesi, kullanımının yaygınlaştırılması için yaptığınız çalışmaları takdirlerimizle kutluyoruz. İnşaat gibi geleneksel ve tutucu kültürdeki bir sektör için çabalarınızın büyük ölçüde meyvelerini alabilmiş olmanız hem sizler hem de tüm sektör için büyük bir kazanım olmuştur. Çalışmalarınızın tüm sektörü kapsayacak kalite ve teknoloji çitasını daha da yükseltecek yönde devamını dileriz.

Hazır beton sektörü olarak inşaat sektörüne verdiğiniz olumlu katkının yanı sıra betonun en yaygın ve büyük miktarda kullanılan yapı malzemesi olması nedeniyle insanlığın Dünya üzerinde geleceği için en büyük tehdit olan iklim değişikliği konusunda da omuzlarınıza büyük bir sorumluk yüklemekte. Binalarımızın karbon ayak izini en aza indirmek için yapım sırasında kullanılan enerji ve yapılan salımları (gömülü enerji) de mutlak kontrol altına almamız gerekiyor.

2020 yol haritamıza uygun olarak ÇEDBİK yeşil bina programlarımızda gömülü enerji hesabını da dahil etmek üzere yerel yapı malzemeleri için gömülü karbon ve enerji verilerinin derlenmesi, BİM uygulamalarıyla kullanımının sağlanmasını hedeflemekteyiz. Bu çalışmalar Avrupa Topluluğu Levels çalışmalarıyla da koşut olarak yürütülmektedir.

Veriye esas olacak bilgiler yapı malzemeleri üreticilerinin Çevresel Ürün Beyanı Belgeleri (EPD) temel alınarak yapılmaktadır. Yapılan standart çalışmaları bittiğinde EPD belgelerinin yapı ürünleri için zorunluluk haline gelmesini bekliyoruz. Ancak bugüne kadar üyeleriniz de dahil hiçbir beton üreticisinin bu belgeyi aldığına ilişkin bilgimiz ve dolayısıyla elimizde hazır beton için çevresel performans verisi yok. Bugün bu nedenle yapı özelinde m³ başına gömülü karbon hesabı ancak jenerik verilerle yapılabiliyor. Birliğinizi diğer başarılı uygulamalarında olduğu gibi bu konuda da öncülük etmesi ve katkı yapması büyük önem taşımaktadır.

Birlik üyelerinizin teknolojik gelişim ve AR-GE çalışmaları ile daha çevre dostu ürünlerin gelişimine katkılarının, bu ürünlerin bulunabilirliğinin yaygınlaştırılmasının sektörünüz ve gelecek kuşakların yaşam olanakları için büyük önem taşıdığını bir kez daha vurgularken çalışmalarınızda kolaylıklar ve başarılar dileriz.

THBB's efforts have been a major acquisition for the entire sector

We appreciate and congratulate the 30th year of incorporation of your Association and the works you have conducted during that period for the production of quality ready mixed concrete complying with the standards and promotion of its use in our country. The fact that you were able to reap the fruits of your efforts in the sector within a traditional and conservative culture like construction has been a major acquisition for both you and the entire sector. We wish that your endeavors continue toward raising the quality and technology bar higher and higher as to cover the entire sector.



Tufan Ünal

Çimento Endüstrisi İşverenleri Sendikası (ÇEİS)
Yönetim Kurulu Başkanı

Türkiye Hazır Beton Birliği, sağlam ve sürdürülebilir yapı geleceğinin teminatıdır

Çimento ve hazır beton sektörleri için "bir ailenin, benzer amaçlar doğrultusunda faaliyet gösteren ve birbirini tamamlayan iki üyesi" demek yerinde olacaktır. Bu yıl, bu ailenin çatı kuruluşlarından biri olan Türkiye Hazır Beton Birliği'nin (THBB) 30. kuruluş yıl dönümü...

Çimento Endüstrisi İşverenleri Sendikası (ÇEİS) ve şahsım adına; güvenli yarınlar inşa etmek için özveriyle çalışan ve sektörünün gücüne güç katan kardeş kuruluşumuzun yeni yaşını kutluyor; başarılarının artarak devamını diliyorum.

Bilindiği üzere deprem kuşağında yer alan bir ülke olarak, hazır beton kullanımına ilişkin kalite bilincinin artırılması ve depreme dayanıklı yapıların inşası bizler için hayati öneme sahip. Çeyrek asrı aşan tecrübesiyle THBB, güvenli ve sürdürülebilir yapılar için kendi sektörünün yanı sıra ilgili birçok sektöre faaliyetleriyle yön vermekte; üyelerini gerek ulusal gerek uluslararası birçok platformda layıkıyla temsil etmektedir.

Bu noktada, Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) Üyeliği ve Başkanlığını, uluslararası temsiliyetin önemli bir örneği olarak görüyoruz. 1991 yılından bu yana ERMCO'nun tam üyesi bulunan THBB, 2016 yılı itibarıyla ERMCO Yönetim Kurulu Başkanlığını devralmış, bu sayede Türk beton üreticilerinin talep ve değerlendirmelerini Avrupa'ya doğrudan taşımayı başarmıştır. Global arenada söz sahibi olmamızı sağlayan bu durum, bizleri gururlandırmaktadır.

Ayrıca, betonda standartların sürdürülebilirliğini sağlamak ve yapı dayanımını yükseltmek amacıyla Kalite Güvence Sistemini (KGS) kurmuş, 1995 yılından bu yana betonun kalitesini garanti altına almayı hedeflemiştir. Memnuniyet verici olan bu etkin girişimle, uygunluk belgeli beton üretimi teşvik edilmiş, toplumun betona duyduğu güven artırılmıştır.

Birliğin sahip olduğu akredite yapı malzemeleri laboratuvarı ve mesleki yeterlilik belgesi vermek üzere kurduğu THBB Mesleki Yeterlilik Merkezi de, bilime ve gelişime duyulan hassasiyeti ortaya koymaktadır. Betonun özelliklerini ve performansını geliştirmenin yanı sıra işgücünün niteliğini de geliştirmek hedefinde olan THBB; ayrıca düzenlediği sertifikalı ve uygulamalı eğitimler ile sektörünün kalifiye çalışan ihtiyacını karşılamaktadır.

THBB'nin faaliyetlerinin merkezine iş sağlığı ve güvenliğini yerleştirmesini, takdir ettiğimizi vurgulayarak sözlerime son vermek istiyorum. Çimento Ailesi olarak, bu alanda bizler de fazlasıyla hassas davranıyor; iş sağlığı ve güvenliğine ilişkin faaliyetlerimizi artırarak yürütmeye devam ediyoruz. Hazır beton sektörü ile bu ve benzeri konulardaki tüm iş birliklerine açık olduğumuzu belirtiyor, "birlikte ve güvenle büyüdüğümüz" refah dolu yarınlar diliyorum.

Turkish Ready Mixed Concrete Association is the guarantee of the future of sound and sustainable construction

As it is known, it is essential for us to raise awareness regarding quality for the use of ready mixed concrete and construction of earthquake-resistant buildings as a country situated on earthquake zones.

With its more than quarter-century experience, THBB steers many other sectors in addition to its own in terms of reliable and sustainable structures and represents its members adequately in many national and international platforms.

At this point, it appears to us that its membership and Presidency of European Ready Mixed Concrete Organization (ERMCO) is a significant example of the international representation. Having been a full ERMCO member since 1991, THBB took over the Presidency of the ERMCO Board of Directors in 2016 and succeeded thanks to it to carry the demands and assessments of the Turkish concrete producers directly to Europe. This situation that ensures us to have a say in the global arena makes us proud.

July - August • 2018 • Temmuz - Ağustos | HAZIR BETON | 63



Ender Yorgancılar
Ege Bölgesi Sanayi Odası (EBSO)
Yönetim Kurulu Başkanı

THBB çok önemli bir üst kuruluştur

80'li yıllardaki değişim sürecinde hazır beton ve inşaat teknolojilerinin gelişmesi, özellikle büyükşehirler ve çok katlı yapılar odağında hızlı bir kentleşme atağını da beraberinde getirdi. 90'lı yıllardaki küreselleşme dinamizmiyle dışa açılım ve dünya standartlarıyla bütünleşme çabalarımız, inşaat ve dolayısıyla hazır beton sektörünün önünü daha çok açtı.

Ancak, inşaatların nicel olarak ciddi bir artış kaydettiği bu süreç, denetim mekanizmasının yetersizliği sebebiyle nitel açıdan aynı oranda bir artış yaratmadı. Bu yüzden, çarpık kentleşme ve güvensiz yapılaşma da giderek ciddi bir sorun haline gelmeye başladı. Maalesef, bu sorunun en acı bedelini 1999 Marmara Depremi ile yaşadık. Binlerce can kaybıyla birlikte, ciddi bir ekonomik krizin de tetikleyicisi olan deprem, inşaat sektöründe hazır beton standart ve kalitesinin önemini de çok net bir şekilde ortaya koydu.

İşte, 30 yılı aşkın bir sürece yayılan ve ülkemizin temel dinamiklerine etkisi olan bu sancılı değişim sürecinde, Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) varoluşuyla çok önemli bir misyonu üstlendi. Dışa açılım ve kentleşmenin ivme kazanmaya başladığı yıllarda kurulan THBB, kuruluşuyla birlikte sektörde uluslararası standartların takipçisi ve yaygınlaştırıcısı oldu. Kuruluş amacı, güvenli ve dayanıklı yapıların inşası için kalite stan-

dartlarına uygun beton kullanımının artırılması olan Birliğin yürüttüğü çalışmaların önemi, 99 depremiyle birlikte çok daha fazla arttı.

Bu anlamda, öncelikle THBB'nin 30. kuruluş yıl dönümünü içtenlikle kutluyor ve hazır beton gibi önemli bir sektörde eğitim, denetim, belgelendirme, kalite standartlarına uyum vb. çok geniş bir yelpazede yürüttüğü çalışmalar sebebiyle tebrik ediyorum.

Bugün geldiğimiz nokta itibarıyla, Sanayi 4.0 olarak adlandırılan yeni devrim süreci, binaların ve kentlerin de son teknolojiyle donanarak akıllı hale gelmelerini sağlıyor. Bu bağlamda, THBB bu yeni değişim sürecine tam olarak uyum sağlamamız için de yine çok önemli bir misyon üstleniyor.

Diğer taraftan, ülkemizin aktif deprem kuşağında olması ve küresel ısınma gibi çok önemli iki sorunla mücadele kapsamında da THBB'nin çok önemli bir üst kuruluş olduğuna inanıyorum. Zira, 99 depreminde yaşanan acıların tazelenmemesi ve iklim değişikliğinin getirdiği olumsuzluklara mücadele; güvenli, kaliteli ve doğa dostu hazır beton çalışmalarının en küçük birimlere kadar ulaştırılmasını gerekli kılıyor.

THBB'nin bu alanlarda yürüteceği çalışmalarla kentlerimizi uluslararası standartlarda kaliteli ve güvenli bir yapıya kavuşturacağına duyduğum inançla, nice başarılı faaliyet yılları diliyorum.

THBB is a very important higher institution

In this painful process of change that expanded along a period of more than 30 years and affected the fundamental dynamics of our country, Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) assumed a very important mission with its existence. Founded in the years in which foreign expansion and urbanization gained momentum, THBB became the follower and promoter of the international standards in the sector upon its establishment. The importance of the works conducted by the Association whose objective of establishment is to increase the use of the concrete complying with quality standards for the construction of safe and durable structures increased much more upon the 1999 earthquake.

On the other hand, I believe that THBB is a very important higher institution within the scope of two critical issues of the presence of our country on an active earthquake zone and of global warming. It is because of the fact that the prevention of the repetition of the sorrows experienced in the 1999 earthquake and fight against the discrepancies inflicted by the climate change make it necessary to bring the works on reliable and nature-friendly concrete with quality to the smallest units.



Cemal Gökçe
TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası (İMO)
Genel Başkanı

Türkiye Hazır Beton Birliği'nin 30. kuruluş yılını kutluyoruz

Güvenli ve sağlıklı bir çevrede yaşamayı sağlamak, biz inşaat mühendislerinin temel amaçları arasında yer almaktadır. Türkiye bulunduğu coğrafi konum ve doğal yapısı nedeniyle doğal afetlerle karşı karşıya olan bir ülkedir. Bu doğal afetlerin en başında da depremler gelmektedir. Ancak bilinen bir gerçek vardır ki depremler engel olunamayan ve ne zaman olacağı önceden bilinmeyen doğa olaylarıdır. Bu nedenle izlenebilecek tek yol, doğru bir tasarım ve standartlara uygun malzeme ile yapılmış depreme dayanıklı yapılardır.

Türkiye'de ilk hazır beton tesisi 1976'da kurulmuş olmasına ve hazır beton sektörü diğer ülkelerle karşılaştırıldığında oldukça yeni olmasına rağmen çok kısa sürede önemli gelişmeler elde edilmiş, Türkiye Avrupa'nın en büyük beton üreticisi konumuna gelmiştir. Üstelik sadece üretim miktarı açısından değil dayanım sınıfları açısından da büyük gelişmeler kaydedilmiştir. Çeyrek asır öncesine kadar C14/C18 ortalamalarında olan beton dayanımları, kısa süre içinde, C25 - C30 ve üstü dayanım sınıfındaki beton kullanımına evrilmiştir.

Kaliteli beton üretimi için öncelikle AR-GE çalışmaları ve beton üretiminin kontrol ve denetiminin gerekli olduğu göz ardı edilmemelidir. Hazır betonun kalitesi ancak imalatından 28 gün sonra belirlenebilir.

Bu nedenle kullanılan ham madde kalitesinden, üretim şekli ve nakliyesine kadar tüm süreç üstün bir kalite standardına göre denetlenmelidir.

Türkiye Hazır Beton Birliği yapmış olduğu çalışmalar ile kalite garantisini hedefleyen, ülkemiz yapı sektörü için önemli katkıları olan, Kalite Güvence Sistemi (KGS) ile yüksek dayanımda beton üretimini sağlayan önemli bir kuruluştur. 30 yıldır güvenli yapıların oluşmasında, gelişmiş beton teknolojilerinin uygulanmasında sistematik bir gelişim göstermiştir.

İnşaat Mühendisleri Odası, inşaat sektörünün gelişmesi, doğru ve bilimsel bilgiye dayalı bir hizmet üretimi için kurum ve kuruluşlar arası işbirliğine büyük önem vermektedir. Bu kuruluşlardan biri de Türkiye Hazır Beton Birliğidir. Bugüne kadar yapmış olduğumuz iş birliği, inşaat sektörünün gelişmesini ve meslek insanlarının bilgi ve birikimlerinin artmasını sağ-

lamıştır. Odamız tarafından gerçekleştirilen Yapılarda Kimyasal Katkılar Sempozyumu, Ulusal Beton Kongresi ve Türkiye Hazır Beton Birliği tarafından düzenlenen Fuarlar başta olmak üzere, birçok ulusal ve uluslararası etkinliğe birlikte güç vermişlerdir. Ayrıca, Türkiye Hazır Beton Birliğinin eğitim, sürdürülebilirlik, çevre, iş sağlığı ve güvenliği konularında yapmış olduğu çalışmalar da oldukça değerlidir. Daha uzun yıllar, işbirliği içinde bilimsel yöntemler ışığında, inşaat sektörünü güçlendirecek çalışmalar yapmak dileği ile Türkiye Hazır Beton Birliğinin 30. yılını kutluyor, çalışmalarında başarılar diliyoruz.

We are celebrating the 30th year of incorporation of Turkish Ready Mixed Concrete Association

Ensuring that life goes on in a safe and healthy environment is among the basic objectives of us civil engineers.

Turkish Ready Mixed Concrete Association is a significant institution that, through the works it conducts, aims at a guarantee of quality, provides significant contributions to the construction sector of our country, and ensures the production of the concrete of high durability with its the Quality Assurance System (KGS). It has exhibited a systematic development for 30 years in terms of the creation of safe structures and application of developed concrete technologies.

lamıştır. Odamız tarafından gerçekleştirilen Yapılarda Kimyasal Katkılar Sempozyumu, Ulusal Beton Kongresi ve Türkiye Hazır Beton Birliği tarafından düzenlenen Fuarlar başta olmak üzere, birçok ulusal ve uluslararası etkinliğe birlikte güç vermişlerdir. Ayrıca, Türkiye Hazır Beton Birliğinin eğitim, sürdürülebilirlik, çevre, iş sağlığı ve güvenliği konularında yapmış olduğu çalışmalar da oldukça değerlidir. Daha uzun yıllar, işbirliği içinde bilimsel yöntemler ışığında, inşaat sektörünü güçlendirecek çalışmalar yapmak dileği ile Türkiye Hazır Beton Birliğinin 30. yılını kutluyor, çalışmalarında başarılar diliyoruz.



Erdal Bahçivan
İstanbul Sanayi Odası (İSO)
Yönetim Kurulu Başkanı

Dünyanın en ciddi fay hattındayız, inşaat konusunda son derece özenli ve dikkatli olmalıyız

Ülkemizin inşaat ve inşaat malzemeleri, bunların kullanımı ve kalitesi ile çok özel nedenlerden kaynaklanan hassas bir ilişkisi var ve bu ilişki, bu konuda son derece dikkatli, özenli olmamızı gerektiriyor... O da dünyanın en ciddi fay hatlarının üzerinde yaşıyor olmamızdan kaynaklanan ilişkidir...

Ülkemizin büyük bir bölümü yüksek riskli deprem kuşağında yer almaktadır. Bu nedenle yapı güvenliği ve dolayısıyla yapılarda kullanılan betonun kalitesi büyük önem arz etmektedir.

Ekonomimizin, sanayimizin hazır beton ile tanışmasının 40 yıl gibi yakın bir geçmişi olabilir ama önümüzdeki yılların bu alana açtığı gelişme ve büyüme potansiyelinin büyük olduğu da bir gerçek. Çünkü bugün dünyanın 17. büyük ekonomisi konumunda olan Türkiye ekonomisinin hemen hemen bütün sektörel alanlarda göz kamaştırıcı potansiyeli ve bir o kadar da büyük hedefleri var. Bu hedefe ulaşmaya çalışan bir ekonominin dev alt yapı yatırımları, büyük sanayi hamleleri ve bütün bunları besleyecek bir çimento ve hazır beton sanayisine ihtiyacı var... İşte sadece bu nedenle bile hazır beton sektörünün taşıdığı potansiyel tartışılmaz...

Daha 30 yıl önce ülkemizde yıllık 1,5 milyon metreküp beton üretilmekte iken günümüzde üretimin yıllık 115 milyon metreküpleri bulması bunu göstermektedir. Türkiye bu büyüme performansı ile aynı zamanda beton üretiminde 2009'dan bu yana Avrupa'nın da en hızlı büyüyen ve üreti-

min en fazla olduğu ülke konumuna gelmiştir. Bugün ülkemizin Çin ve ABD'nin ardından dünyanın üçüncü en büyük hazır beton üreticisi olması sektörün kurulduğundan bu yana gösterdiği büyüme performansının da bir göstergesidir.

We are on the most serious faultline of the world; we must be extremely careful and elaborative in the case of construction

Our country has a sensitive relation with construction, construction materials, as well as their utilization and quality, arising from very special reasons and this relation requires us to be extremely careful and elaborative in this case... It is the relation that results from the fact that we are living on the most serious faultline of the world ...

A large proportion of our country is situated on a high-risk earthquake zone. Hence, the safety of buildings and, thus, the quality of the concrete used in buildings are greatly important.

Bu büyümenin hemen hemen her yıl ortalama yüzde 10 civarında olması Türkiye ekonomisinin dinamizmini gösterdiğini ve sektöre yapılan yerli ve yabancı yatırımların boşuna olmadığını göstermektedir. Bugün Avrupa'nın birçok büyük çimento ve hazır beton üreticisinin Türkiye'de ya yatırımının olması, olmayanların da yatırım fırsatı kolluyor olmaları da bu dinamizmden yansıyan bir sonuçtur.

Türkiye'nin hazır beton ile ilişkisi yakın döneme denk gelse de elde etmiş olduğu bilgi birikimi ve üretim kapasitesiyle Avrupa'nın ve dünyanın önde gelen ülkeleri arasında

elde ettiği konumu daha da güçlendirecek ve bu gücünü çevre ülkelere yönelik hamleleri ile daha da perçinleyecektir.

Sektörün Türkiye'deki geleceğinden bahsederken, Türkiye'nin devasa altyapı yatırımları göz ardı edilemez. Bugün büyüyen ve gelişen Türkiye'de birçok altyapı yatırımı yapıldı ve yapılıyor. Bütün bu gelişmeler, önümüzdeki beş, on yıllık süreçte hazır betonun en fazla kullanıldığı ülkelerden birinin yine Türkiye olacağını gösteriyor. Yani hem dünyanın hem de Avrupa'nın gözü bizim üzerimizde olacak. Bu nedenle sektörün önümüzdeki yıllarda daha da güçleneceğini söyleyebiliriz.



Şekib Avdagiç
İstanbul Ticaret Odası (İTO)
Yönetim Kurulu Başkanı

Harcında 30 yıllık dayanışma var

Türkiye’de inşaat sektörü, üretim hacmi ve istihdam kapasitesiyle ekonominin öncü güçlerinden biri olmaya devam ediyor. Nüfus artışıyla doğru orantılı olarak yükselen talep ve kentsel dönüşüm projeleriyle birlikte artan proje sayısı, inşaatın temel harcı olan hazır beton sektörünü de dev adımlarla büyütüyor.

Nitekim 2017 yılının tamamında, hazır beton sektörümüzde gerçekleşen 115 milyon metreküplük üretim ve 20,7 milyar liralık ciro da bu yüksek enerjinin bir örneği olmuştur. Söz konusu üretim hacmiyle Türkiye, Avrupa Birliği ülkeleri arasındaysa birinci sırada yer alıyor.

Diğer yandan hazır betondaki kalite çıtasının da yükseğe taşınması, sektör mensuplarını olduğu gibi, tüm iş dünyamızı da onurlandırıyor.

Muhakkak ki sağlıklı, güvenilir ve uzun ömürlü yapılar inşa etmek için hazır beton kullanımı, tüm dünyada stratejik bir yer tutmakta. Bu yönüyle de dayanıklı yapıların hayati unsuru olarak hazır beton, hem ekonomik bir değer hem de bir nevi can-mal güvenliğinin sigortası olarak görülmelidir. Böylesi kritik bir rol üstlenen sektörün özellikle iletişim gücü ve birlikte hareket etme kabiliyetiye başarıya giden yolda belirleyici öneme sahiptir.

Şurası bir gerçek ki başarıyla taçlanan her işin arkasında büyük ve güçlü birliktelikler vardır. Bilhassa da mevzu bahis sektörel meseleler olunca el ele vererek hareket etmenin ne kadar önemli olduğu çok daha iyi anlaşılır.

Türkiye Hazır Beton Birliği ailesi, işte bu dayanışmanın ve birlikteliğin adresidir. Harcında 30 yıllık dayanışma, azim ve emek olan bu çatı sektördeki büyümeyi geleceğe taşıyor.

Fuar ve kongre organizasyonlarından eğitim ve laboratuvar hizmetlerine, yayıncılık faaliyetleri ve ödüllendirmelerden sektördeki deneyim ve bilgi paylaşımına kadar çok geniş bir mecrada sektörün sesi oluyor.

“Yalnız taştan duvar olmaz” demişti Karacaoğlu. Türkiye Hazır Beton Birliği de 30 yıldır sektör temsilcilerini yalnız bırakmıyor, sektördeki dayanışma için sağlam duvarlar inşa ediyor.

Bu duygularla Türkiye Hazır Beton Birliğinin 30. kuruluş yıl dönümünü tebrik ediyorum. Dünden bugüne emek veren, taş üstüne taş koyan herkese şükranlarımı sunuyorum. Üreten ve Türkiye’yi büyüten tüm sektör mensuplarına başarılar diliyorum.

Nice yıllara, nice başarılara...

Selam ve saygılarımla.

There is the 30- year solidarity in its mortar

The construction sector in Turkey continues to be one of the leading powers of the economy thanks to its production volume and employment capacity. The number of the projects increasing through the demand that rises directly proportional to the increase of the population and urban transformation projects is expanding the ready mixed concrete sector, the basic mortar of construction, in colossal steps.

Hence, 115 million cubic-meter production and 20,7 billion- lira turnover that took place in our ready mixed concrete sector throughout 2017 became an example of it. With that production volume, Turkey ranks first among the European Union states.

Moreover, raising of the quality bar in ready mixed concrete is making the entire world of business proud in addition to the persons involved in the sector.

It is certain that the use of ready mixed concrete to construct structures that are healthy, reliable, and long-living has strategic importance in the entire world. With this aspect of it, ready mixed concrete that is the vital element of durable structures must be considered as both an economic value and the insurance of the safety of lives and goods. In particular, the communication power and capability of acting together of the sector that assumes such a critical role have a determinative importance on the path that leads to success.



Emrah Ertin
Kimyasal Katkı Üreticileri Birliği (KÜB)
Yönetim Kurulu Başkanı

THBB ve KÜB'ün ortak çalışmaları sektörün gelişimine önemli katkılar sağlamaktadır

Dünyada ve Türkiye'de hazır beton sektörünün rol model temsilcisi olan Türkiye Hazır Beton Birliğinin (THBB), 30 yıl önce başladığı yolculuğunun, sektördeki tüm paydaşları ile birlikte uzun yıllar devam etmesini diliyoruz.

THBB, hazır beton sektörünün en köklü meslek kuruluşu ve sivil toplum örgütü olarak, kurulduğu tarihten bu yana, inşaat sektörünün sorunlarının paylaşılmasında ve çözümlerin hayata geçirilmesinde etkili çalışmaları ile önemli bir rol üstlenmiştir. Türkiye'de standartlara uygun kaliteli hazır beton üretiminin yapılmasına ve doğru beton uygulamalarına katkı sağlayan "Knowhow" ve teknolojiyi birlik çatısı altında üyeleri ve paydaşları ile buluşturmuştur.

Kimyasal Katkı Üreticileri Birliği (KÜB) olarak, THBB ile işbirliği içerisinde yürüttüğümüz, Laboratuvar Teknisyenleri Kursları ve Türkiye Hazır Beton Birliği KGS İktisadi İşletmesi (KGS) ile KÜB arasında özel anlaşmaya istinaden, sadece KÜB üyelerine yönelik ürün kalite denetimleri gibi çalışmalarımız sonraki dönemlerde de devam edecektir. Bu birlikteliğin sektörün gelişimine önemli katkılar sağlayacağına inanıyoruz.

THBB, Sn. Yavuz IŞIK'ın öncülüğünde, üyesi olduğu Avrupa Hazır Beton Birliğinin (ERMCO) dönemsel başkanlığını olarak önemli, etkin ve anlamlı bir görev ve misyon üstlen-

miştir. Derneğimizin üyesi olduğu Avrupa Beton Katkı Üreticileri Birliği (EFCA) ile de bu zeminde ortak çalışmalar yürütülmektedir ve her iki birliğin merkezlerinin Brüksel'de aynı bina içerisinde yer alıyor olması bu çalışmaların daha da ilerleyeceğine işaret etmektedir.

İnşaat, beton ve kimyasal katkı sektörlerinde gelecek dönemler için niceliksel olduğu kadar niteliksel yönlerden (kalite sürekliliği ve kontrolünün sağlanması, bu doğrultuda teknoloji kullanımının yaygınlaşması, etik kurallara uygun rekabet ortamının oluşturulması, genel olarak sektörün kârlılık oranlarında artış ve tahsilatlarda düzelme) somut ve sürdürülebilir düzeltilmeler olmasını ümit ediyoruz ve hedefliyoruz. Sektörümüzün sonraki dönemlerde ülke ekonomisinde itici güç olarak varlığını sürdürebilmesi için gerekli tedbirlerin alınması ortak amacımız olmalıdır. Nicelik bakımından ön sıralarda olduğumuz gibi nitelik yönünden de aynı trendi yakalamalıyız.

Değerli paydaşımız Türkiye Hazır Beton Birliğinin, 30. yılını tamamlayacağı bu yıl, derneğimiz KÜB'ün de kuruluşunun 20. yılını kutlayacak olmasının anlamlı ve önemli olduğuna inanıyorum. Bu vesileyle, gelecekte de bu iki derneğin birlik-

teliklerinin her daim artarak güçlenmesini, şahsım ve KÜB adına temenni ediyor; kuruluşunuzun 30. yıl dönümünü en içten dileklerle kutluyorum.

Coworks of THBB and KÜB provide significant contributions to the improvement of the sector

We wish that the journey embarked on by Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB), the role-model representative of the ready mixed concrete sector in Turkey and the world, 30 years ago will continue for many years together with all its stakeholders within the sector.

As the most deep-seated professional institution and nonprofit organization of the ready mixed concrete sector, THBB has assumed a significant role since its incorporation through its effective works in terms of sharing of the problems of the construction sector and realization of the solutions.

Our works such as Laboratory Technician Courses we as Chemical Admixture Producers Association (KÜB) conduct in cooperation with THBB and product quality inspections oriented only to the KÜB members in view of the special agreement between Turkish Ready Mixed Concrete Association KGS Economical Enterprise (KGS) and KÜB will continue in the subsequent periods as well. We believe that this unity will provide contribution to the improvement of the sector.



Nihat Özdemir

Türkiye Çimento Müstahsilleri Birliği (TÇMB)
Yönetim Kurulu Başkanı

"THBB'nin inşaat sektörüne hatırı sayılır hizmetleri olmuştur"

Sektörde 61 yıldır faaliyet gösteren Türkiye Çimento Müstahsilleri Birliği (TÇMB) olarak, Türkiye Hazır Beton Birliği'nin büyük yatırımlar yapan üyelerine sağladığı önemli katkıların bilincindeyiz. Türkiye ekonomisinin lokomotifi ve inşaat sektörünün gelişimine büyük katkısı olan Türkiye Hazır Beton Birliği'nin 30. yılını kutluyorum. Günümüzde Türkiye'nin ekonomik büyümesinde inşaat sektörüne kilit rol verilmesi ve artarak devam eden mega projeler ve altyapı yatırımları, Türkiye Hazır Beton Birliği'nin varlığını ve faaliyetlerini daha da önemli kılmaktadır. Türkiye ekonomisinde yan kolları ile birlikte çok önemli paya sahip olan inşaat sektöründe hatırı sayılır hizmetleri olan Türkiye Hazır Beton Birliği ve üyelerinin çalışmaları kaliteli hazır beton üretiminin sağlanmasının yanı sıra Türk çimento sektörünün gelişmesine de önemli katkı sağlamıştır.

Aynı şekilde, 107. yılını kutlayan Türk çimento sektörünün temsilcisi olarak Türkiye Çimento Müstahsilleri Birliği (TÇMB), geçmişten bugüne ülkemizin ekonomik kalkınmasında etkin rol oynayan, çevreye duyarlı, sürdürülebilir bir yaklaşımla yaşam kalitesini yükseltmeyi, yurt içinde istikrarlı büyümeyi, yurt dışında ise rekabet gücünü artırmayı öncelikli hedefleri arasında görmektedir. Türkiye Çimento Müstahsilleri Birliği, aynı sektöre hizmet veren Türkiye Hazır Beton Birliği ile yakın çalışma ve işbirliği içinde olmaya ve ülkemizin gelişim hedeflerine destek vermeye bugüne kadar büyük önem vermiştir ve bu doğrultuda çalışmalarına devam edecektir. Tüm paydaşlarımızla olduğu gibi, yapı ürünleri sektörüyle hem TÇMB bünyesinde hem de Yapı Ürünleri Üreticileri Birliği (YÜF) çatısı altında ülkemizin sürdürülebilir geleceğini kurmak için çalışacağımızı taahhüt ediyoruz.

Türkiye Hazır Beton Birliği'nin bugüne kadar olan başarılarının artarak devam edeceğine olan inancımı belirterek Birliğin 30. yılının ülkemize ve sektörümüze hayırlı olmasını diliyorum.

THBB has made remarkable contributions to the construction sector

As Turkish Cement Manufacturers' Association (TÇMB) that is active in the sector for 61 years, we are aware of the significant contributions made by Turkish Ready Mixed Concrete Association to its members that make large investments. I congratulate the 30th anniversary of Turkish Ready Mixed Concrete Association that provides substantial contributions to the improvement of the construction sector, the locomotive of Turkey's economy. Dedication of the key role to construction in Turkey's economic growth and the increasingly ongoing mega projects and infrastructure investments today make the existence and activities of Turkish Ready Mixed Concrete Association more important. The works of Turkish Ready Mixed Concrete Association and its members, which have provided considerable services in the construction sector that has an important share in Turkey's economy along with its ancillary branches, have provided significant contributions to the development of the Turkish cement sector in addition to ensuring the production of ready mixed concrete with quality.

So far, Turkish Cement Manufacturers' Association has attached great importance to be in close collaboration and cooperation with Turkish Ready Mixed Concrete Association that provides services in the same sector and to provide support to the development goals of our country and it will continue working accordingly. We undertake that, we will work on establishing the sustainable future of our country both within TÇMB and under the roof of Construction Products Producers Federation (YÜF) in the construction materials sector as with all our stakeholders.



Dr. Mustafa Erdik

Emeritus Prof., Boğaziçi Üniversitesi
Türkiye Deprem Vakfı (TDV) Yönetim Kurulu Başkanı

Kaliteli beton kullanımı ve denetimi konularında öncü olan THBB'ye büyük bir sorumluluk düşmektedir

Beton, dünyada ve ülkemizde en çok kullanılan yapı malzemesidir. Ancak, diğer yapı malzemeleri gibi doğru ve kontrollü üretilmesi ve uygulanması gerekir.

Ülkemiz binalarının önemli bir kısmı maalesef yeterli deprem performansına sahip değildir. Bu performans eksikliğinin; yönetmeliklere uymayan hatalı tasarımdan, yetersiz malzeme özellikle beton kalitesinden ve projeye uymayan, kusurlu inşadan kaynaklandığı bilinmektedir ve geçmiş depremlerde görülmüştür.

Ülkemizde mevcut yapıların çok büyük bölümünün taşıyıcı sistemi, yerinde üretilen betonarme yapılardır. Beton basınç dayanımının düşüklüğü betonarmenin davranışını önemli ölçüde etkilemektedir. Tasarım, projelendirme ve uygulama aşamalarının doğru yürütüldüğü varsayılsa bile, yapı performansı esasen beton ve donatı kalitesi tarafından belirlenmektedir.

THBB, the banner-bearer in terms of the use and inspection of quality concrete, has a substantial responsibility

The load-bearing system of a very large portion of the current structures in our country are the structures of reinforced-concrete produced onsite. Lowness of the compressive strength of concrete affects the behavior of reinforced concrete to a significant extent. Even if it is assumed that the stages of design, project, and implementation are carried out accurately, the performance of a structure is actually determined by the quality of the concrete and reinforcement. As the distribution of concrete quality is higher than that of the reinforcement bar, the buildings with the lowest earthquake performance are generally the structures in which low quality concrete has been used.

When it comes to concrete quality, use of the concrete classes between C25 and C80 was stipulated for the reinforced concrete elements in the 2018 Building Earthquake Regulations for Turkey.

With the utilization of the concretes of higher classes in structures, sections will be downsized, areas of use will be enlarged, and buildings will become lighter. However, it is obvious that the use of such material will require much more qualified quality control and, accordingly, THBB, the banner-bearer in terms of the use and inspection of quality concrete, has a substantial responsibility.

Beton kalitesinin dağılımı, donatı demirinden daha yüksek olduğu cihetle, deprem performansının en düşük olduğu binalar genellikle düşük kaliteli beton kullanılmış yapılar olmaktadır.

2018 Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği kapsamında, betonarme elemanlarda, beton kalitesi için C25-C80 arasındaki beton sınıflarının kullanılması öngörülmüştür.

Yapılarda daha yüksek sınıf betonların kullanılması ile kesitler küçülecek, kullanım alanları büyüyecek ve binalar hafifleyecektir. Ancak bu malzeme kullanımının çok daha nitelikli kalite kontrolü gerektireceği de açıktır ve bu açıdan, kaliteli beton kullanımı ve denetimi konularında öncü olan Türkiye Hazır Beton Birliği'ne büyük bir sorumluluk düşmektedir.

Ülkemizde kaliteli ve standartlara uygun hazır beton üretilmesi ve kullanılması için çalışan Türkiye Hazır Beton Birliği'nin 30. kuruluş yıl dönümünü kutlar, başarılı çalışmalarının devamını dilerim.



Ferdi Erdoğan

Türkiye İnşaat Malzemesi Sanayicileri Derneği (İMSAD)
Yönetim Kurulu Başkanı

THBB'ye sektörü daha ileriye taşıma ve hedeflere ulaşma yolunda önemli görevler düşüyor

Ülkemiz ekonomisinin itici gücünü oluşturan, stratejik öneme sahip inşaat sektörünün önde gelen sivil toplum örgütlerinden biri olarak; faaliyetleri her geçen gün artan 36 alt sektörü temsil ediyoruz. Demir-çelik, çimento, seramik, yalıtım, yapı kimyasalları, cam, doğal taş, sağlık gereçleri, tesisat malzemeleri, aydınlatma ve ısıtma-soğutma ürünleri gibi alt sektörlerin arasında, "hazır beton" sektörü çok önemli bir yer tutuyor.

Son yıllarda inşaat sektörünün hızla büyümesi sonucu hazır betona olan talep arttı. Bu hızlı büyüme ve talep artışı, ülkemizin hazır beton üretimiyle Avrupa'da 2009 yılından bu yana birinciliği korumasını sağladı. Avrupa Birliği üyesi ülkelerin toplam üretim miktarı 235 milyon metreküp iken, Türkiye tek başına 115 milyon metreküp beton üretiyor. Kullanılan betonların dayanım sınıflarına bakıldığında ülkemizin; AB ortalamasının üstünde yer alması da bizim için ayrı bir gurur kaynağı.

Biz inşaat malzemesi sanayicileri olarak, Batı'nın standartları ile üretip içinde bulunduğumuz coğrafyanın fiyatlarıyla rekabet ediyoruz. İçinde bulunduğumuz coğrafyada geleneksel yapıdan çıkıp performansla dayalı ürünlere ağırlık vermemiz gerekiyor.

Ürünlerimiz kalitesiyle kendini dünya çapında ispatlamış durumda. İhracat performansımız da bunu destekler nitelikte. Ama ne yazık ki yurt içinde birçok ürün gr-

bunda hala ithal ürünler tercih edilmekte. Dış Ticaret Endeks raporlarımız da gösteriyor ki "Made in Turkey" algısı henüz iç pazarda dahi hak ettiği değeri tam görememektedir. Karar vericiler, taşıması zor ve maliyetli olan malzemeyi yerli kullanırken; içine akıl ve performans yüklenen malzemeleri ithal kullanma eğilimindedir. İç pazarda da yerli malzemeye duyulacak güvenin artması şart. Mümkün olduğu kadar ihracatın arttığı ithalatın azaldığı bir dengeyi kurmaya çalışmalıyız.

Ülkemize ve inşaat malzemeleri sektörüne katma değer sağlayan ürünlerin üretimini ve ihracatını artırmamız, cari açığının azaltılmasına olumlu katkılar sağlayacaktır. Özellikle yüksek teknolojilere yapılacak yatırımla, hazır beton gibi katma değeri yüksek üretimler, ülkemiz inşaat sektörünü daha büyük hacimlere ulaştıracaktır.

Yeni teknolojiler sayesinde inşaat malzemeleri doğal yetenekler kazanıyor ve özellikleri iyileştiriliyor. Daha dayanıklı beton malzemeler üretmek ve bu ürünlerin kabiliyetlerini artırmak, performanslarını yükseltmek için çalışmaya devam etmeliyiz.

Sektörü daha ileriye taşıma ve hedeflere ulaşma yolunda, çalışmalarını aralıksız sürdüren Türkiye Hazır Beton Birliğine de önemli görevler düşüyor. Bu vesileyle, ülkemizde kaliteli ve standartlara uygun hazır beton üretilmesi ve kullanılması için 1988 yılından bu yana faaliyet gösteren Türkiye Hazır Beton Birliğinin 30. kuruluş yıl dönümünü kutluyor; inşaat alanında kritik öneme sahip hazır beton sektörünün, pazarda rekabet gücünü daha da artıracığına inanıyorum.

THBB has significant tasks on the way to carry the sector forward and attain the targets

The demand for ready mixed concrete has increased due to the rapid growth of the construction sector in the recent years. Such rapid growth and the increase of demand ensured that our country has maintained its first rank in Europe with its ready mixed concrete production since 2009. While the total production amount of the member states of the European Union is 235 million cubic meters, Turkey produces 115 million cubic meters alone. When it comes to the strength classes of the concretes used, presence of our country above the EU average is another source of pride for us.

Yeni teknolojiler sayesinde inşaat malzemeleri doğal yetenekler kazanıyor ve özellikleri iyileştiriliyor. Daha dayanıklı beton malzemeler üretmek ve bu ürünlerin kabiliyetlerini artırmak, performanslarını yükseltmek için çalışmaya devam etmeliyiz.

Sektörü daha ileriye taşıma ve hedeflere ulaşma yolunda, çalışmalarını aralıksız sürdüren Türkiye Hazır Beton Birliğine de önemli görevler düşüyor. Bu vesileyle, ülkemizde kaliteli ve standartlara uygun hazır beton üretilmesi ve kullanılması için 1988 yılından bu yana faaliyet gösteren Türkiye Hazır Beton Birliğinin 30. kuruluş yıl dönümünü kutluyor; inşaat alanında kritik öneme sahip hazır beton sektörünün, pazarda rekabet gücünü daha da artıracığına inanıyorum.



Celal Koloğlu

Türkiye İnşaat Sanayicileri İşveren Sendikası (İNTES)
Yönetim Kurulu Başkanı

Türkiye Hazır Beton Birliği yapıda kalite ve güveni temsil ediyor

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) alanında kamuoyunda etkin, başarılı bir meslek kuruluşu olarak faaliyetlerini 30 yıldır sürdürmekte, ülkemizi yurt içinde ve yurt dışında başarıyla temsil etmektedir.

THBB, 30 yıllık süreçte sivil toplum örgütü olarak eğitim faaliyetlerinden, denetim ve belgelendirmeye, çevre, iş sağlığı ve güvenliği, teknik çalışmalardan uluslararası araştırmalara pek çok alanda başarılı işlere imza atmıştır. Birliğinizce düzenlenen Beton Kongre ve Fuarları sektörün en prestijli firmalarını bir araya getiren etkinlik olarak markalaşmış, hazırladığınız raporlar sektörün durumunu en doğru şekilde yansıtırken, geleceğe dönük projeksiyon yapılmasını da sağlamıştır.

Tüm bu çalışmaların ötesinde ve hepsinden önemlisi THBB, 1988 yılından bu yana güvenli, dayanıklı yapıların inşası, standartlara uygun beton üretilmesi ve kullanılması için önemli çalışmalara imza atmaktadır. Topraklarının yüzde doksanı deprem kuşağında olan bir ülke için yapıda kalite demek yapı malzemesinde kalite ve standart demektir. Hazır beton; kalitenin, standart üretimin ve güvenliğin simgesidir. Depreme karşı can ve mal kayıplarının en aza indirilmesi adına dayanıklı yapıların üretilmesinde hazır beton baş aktördür.

Tüketiciler artık deprem değil güvensiz ve kalitesiz yapıların can ve mal kayıplarına sebep olduğunu bilmektedir. Bu nedenle toplumsal bilincin artması, denetimlerin geçmişe göre sıkılaşması, insanların tercihlerinin çeşitlenerek daha

kaliteli alanlarda yaşama ihtiyacı, betonun çevreye duyarlı bir malzeme olarak daha az enerji tüketmesi hazır betona olan talebi artırmaktadır.

Hazır beton malzemesi, kalitesi kadar uygulama açısından önemli bir yapı malzemesidir. Bu nedenle hazır betonun doğru ellerde uygulanması büyük önem arz etmektedir. Bu kapsamda THBB'nin hazır beton sektörünün standartlara uygun, kalite bilinci yüksek bir sektör haline gelmesi için yürüttüğü eğitim faaliyetlerini de takdirle izliyoruz.

İNTES ve THBB sektörün iki önemli sivil toplum kuruluşu olarak inşaat sektöründe işçilerin niteliklerinin geliştirilmesi amacıyla ortak çalışmalar gerçekleştirmiş, bugüne kadar ortak sinerji ile hareket ederek, 30 yıldır her alanda birbirlerinin çalışmalarına destek veren tamam-

layan kuruluşlar olmuşlardır.

Sivil toplum kuruluşları çağdaş ve demokratik toplumların vazgeçilmez unsurlarıdır. İNTES ve THBB sivil toplum olmanın gereklerini, sorumluluklarını bilerek ülkelerine ve sektörlerinin gelişimine öncülük etmiştir. THBB sektöründe ülkemizin en önemli sivil toplum kuruluşu olarak ilkelere kadar varmadan yolunda ilerlemiştir. 30 yıllık bir başarı hikâyesine sektör olarak tanık olduk. Daha nice güzel yıllar dileğiyle, Birliğin tüm mensuplarını hizmetlerinden dolayı tebrik ediyor; görevini sürdürmekte olan Başkan Yavuz Işık ve beraberindeki çalışma arkadaşlarına başarı dileklerimi sunuyorum.

Çalışmalarının devamını dilerim.

Turkish Ready Mixed Concrete Association represents quality and confidence in buildings

Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) has continued its activities as an efficient and successful professional organization before public in its field and represented our country domestically and abroad successfully for 30 years.

In that 30-year process, THBB has, as a nonprofit, undersigned successful works in many areas ranging from the training activities to inspection and certification, from the technical studies on the environment and occupational health and safety to international research.



Buket Eminoğlu Pilavcı
Türkiye Kalite Derneği (KalDer)
Yönetim Kurulu Başkanı

THBB'nin sahip olduğu fiziki, beşeri ve sosyal sermaye Türk ekonomisi için son derece değerlidir

Ülkemizin en köklü, prestijli sivil toplum kuruluşlarından olan KalDer, bugüne dek pek çok kurum / kuruluşa mükemmellik yolculuğunda rehberlik etmiş, Avrupa Kalite Hareketine önemli katkılarda bulunmuş yeri ve birikimi yadsınamaz etkili bir dernektir. “Mükemmellik kültürünü yaşam biçimine dönüştürerek ülkemizin rekabet gücünün ve refah düzeyinin yükseltilmesine katkıda bulunmak” misyonu KalDer’in idealinin net bir ifadesidir.

Mükemmellik çalışmalarını 40 ülkede 40 bin kuruluşun uyguladığı EFQM Mükemmellik Modeli esası ile yürütür. Özellikle 2000’li yıllardan sonra yalnız özel sektörde değil; kamuda, yerel idarelerde, sivil toplum kuruluşlarında Mükemmellik Modeli’nin bir yönetim biçimi olarak benimsenmesi için yoğun çaba göstermiştir. KalDer’in bu devinimi günümüzde de artan bir ivmeyle sürmektedir.

Özellikle sivil toplum örgütleri ile olan iş birliklerimiz önemli bir güç birliği oluşturmaktadır. Kalitenin ülkemizde henüz konuşulmaya başlandığı 80’li yılların sonunda kurulan Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) de bu güç birliğinin önemli aktörlerindendir. Kalite olgusunu içselleştiren kuruluşların öncülük ettiği Birliğin sahip olduğu fiziki, beşeri ve sosyal sermaye Türk ekonomisi için son derece değerlidir.

Bu vesileyle Türkiye Hazır Beton Birliğinin (THBB) 30. kuruluş yıl dönümünü kutlar, başarılarının artarak devamını dileriz.

The physical, humane, and social capital that THBB has is extremely important for Turkish economy

Founded at the end of the 1980s, in which quality just started to be talked about, Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) is also one of the significant actors of this union of powers. The physical, humane, and social capital that the Association has and that is led by the institutions internalizing the phenomenon of quality is extremely important for Turkish economy.

Through this occasion, we congratulate the 30th anniversary of foundation of and wish success to Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB).



Mithat Yenigün
Türkiye Müteahhitler Birliği (TMB)
Yönetim Kurulu Başkanı

Yapı standartlarının korunmasında THBB'nin rolü büyük

Ülkemizde yaygın uygulanma ve algılanma biçiminden farklı olarak müteahhitlik, uygarlığın gelişmesine katkı sağlayan; sadece yapılar değil ülkeler, insanlar ve zamanlar arasında ilişkiler inşa eden bir meslektir.

Türk müteahhitlik hizmetleri, etkilediği çok sayıda sektörle birlikte bugün GSYH içindeki payı %30'lara ulaşan dev bir sektördür. Müteahhitlerimiz sadece Türkiye'yi değil, 1972 yılından bu yana yüzlerce ülkeyi inşa etmektedir. Uluslararası pazardan aldıkları payın 2030'larda %7'lere yükselmesi ve yıllık üstlenilen yeni iş tutarının 50 milyar ABD Dolarına yükselmesi en önemli hedefimizdir.

Sektörümüz, binaların ve altyapıların planlama aşamasından tasarım ve inşa süreçlerine kadar afet risklerinin azaltılması konusunda anahtar rol üstlenmektedir. Deprem kuşağında yer alan bir ülke olarak toplumsal belleğimiz bu konuda büyük kayıplar ve derin acılarla yüklenmiştir.

Deprem, içinde bulunduğumuz andan yarınlara uzanan çok ciddi bir tehdittir. Ancak planlı örgütlenme ve eşgüdüm kavramlarının henüz kuvvetle yer tutmadığı ülkemizde bu konuda güçlü bir yapı kurmak ne yazık ki çok da kolay olamamaktadır. Buna rağmen akılcı bir ilginin konuya süratle yöneltilmesi ve uygulamada sabırlı olunmasıyla mesafe alınabileceği de kesindir.

İnşaatin temel girdisi, beton ve çeliktir. Bu bağlamda beton üreticilerimiz, dünyayı inşa etme yarışımızın en önemli paydaşları arasında yer almaktadır. Hemen tüm müteahhit arkadaşımızın hafızalarında, Rusya Federasyonu'nun

-30 derece soğukunda, Arabistan veya Libya çöllerinin ise +50 derece sıcağında döktükleri betonun hatıraları bulunmaktadır.

Ülkemizde deprem yıkımlarının nedenleri arasında standart dışı beton kullanımı yer alırken, yüksek dayanım sunan hazır betonun standartlara uygun olarak üretimi ve kullanımı hayati rol oynamaktadır.

Türkiye Hazır Beton Birliği, 30 yıl önce tam da bu amaçla kurulmuştur. Birliğin çalışmaları, yapı standartlarının korunması açısından büyük önem taşımaktadır. Beton tesislerinin yerinde denetimi ve belgelendirilmesini içeren Kalite Güvence Sistemini oluşturan bu değerli Sivil Toplum

Kuruluşumuz, böylelikle sektörel özdenetimin ilk örneklerinden birini sergilemiştir. Özdenetim çalışmalarının diğer kuruluşlar ve sektörlerde yaygınlaştırılarak, ülkemizin en büyük sorunlarından olan "merdiven altı" üretim ve hizmetlerin ortadan kaldırılması başlıca temennimizdir.

Ülkemizde, gelecek kuşakların gereksinimlerini dikkate alan, enerjiyi koruyan, verimli kaynak kullanımı ve çevreye duyarlı seçimleri kapsayan "sürdürülebilir inşaat" anlayışının benimsenmesi son derece önemlidir. Bu çerçevede hazır beton sektörünün, Türkiye Hazır Beton Birliğinin öncülüğünde Ar-Ge faaliyetlerinin çeşitlendirilmesi ve derinleştirilmesi de ülkemizin menfaatine olacaktır.

Türkiye Müteahhitler Birliği olarak, bilim ve tekniğe uygun biçimde inşa edilmiş mekânlarda yaşamının kalite değil zorunluluk olacağı günler için çalışmaya devam ediyoruz. Bu yolda sektörde yalnız olmadığımızı hissettiren kardeş kuruluşlarımızdan Türkiye Hazır Beton Birliğini 30. kuruluş yılı vesilesiyle gönülden kutluyor, ülkemize yaptığı kıymetli katkılarının ivme kazanarak sürmesini diliyorum.

THBB's role is substantial in safeguarding the building standards

While the nonstandard concrete utilization is among the reasons of earthquake destructions in our country, production and use of ready mixed concrete that presents high level of durability in accordance with the standards play a crucial role.

Turkish Ready Mixed Concrete Association was founded exactly for that purpose 30 years ago.



M. Rifat Hisarcıklıoğlu
Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) Başkanı

Sektörün elde ettiği başarı hikâyesinde, THBB'nin büyük emeği ve payı var

Türkiye ve özel sektörümüz yerel bir aktör olmanın ötesine geçti. Pek çok sanayi sektöründe, turizmde, inşaat, yurt dışı müteahhitlikte, karayolu taşımacılığında sadece bu coğrafyada değil dünyada da ilk sıralarda yer alır hale geldik. İş adamlarımızın çalışma vizyonları değişti ve gelişti.

Çevre coğrafyamızın tamamında yatırımlarımız, inşaatlarımız, makine parklarımız, ortaklıklarımız bulunuyor.

İnşaat sektörünün ülkemizin büyümesinde büyük payı var. Çünkü üretim ve istidam dâhil ekonominin pek çok alanını doğrudan etkiliyor.

Elbette zamanın ruhuna uygun olarak klasik inşaat sektörümüz bile değişmek durumunda. 3 boyutlu yazıcılar inşaat malzemesi üretir hale geliyor.

Yakında bina yapma teknolojisi kökünden değişecek.

Katmanlı üretim teknikleri, günümüzün yongalı üretim tekniklerinin yerini alacak. Özetle hem malzemelerin çeşitleneceği, hem de yapım teknolojisinin değişeceği yeni bir döneme doğru gidiyoruz. Dolayısıyla inşaat işinde de tasarımın, bilgisayarın önemi artacak.

Hazır beton sanayimiz hem inşaat hem de üretimde ülkemizin yıldız sektörleri arasında. Müteşebbis insanlarımızın azimli çalışmasıyla Avrupa'da ve dünyada ilk sıralardayız.

Sadece üretimde değil kalite ve dayanıklılık anlamında da çok mesafe aldık. Dünya ortalamalarının üzerine çıktık.

Sektörün elde ettiği bu başarı hikâyesinde, firmalarımızı bir araya getirerek güç birliği sağlayan Türkiye Hazır Beton Birliğinin büyük emeği ve payı var.

THBB, gerek verdiği mesleki eğitimlerle, gerek laboratuvarı ve test merkezleriyle kaliteli betonu ülkemize kazandırmış durumda.

Bunun ne kadar değerli olduğunu depremlerde biliyoruz. Kaliteli betonun hayat kurtardığını hep akılda tutmamız gerekiyor.

Kaliteli ve güvenliği kanıtlanmış betonu, yeni yapıların oluşturulmasında, kentsel dönüşüm çalışmalarında, yollarımızda ve ülkemizin mega projelerinde mutlaka daha çok kullanmalıyız.

Geçmişten bugüne her sene artırdığı çalışmalarıyla, geliştirdiği kurumsal kapasitesiyle ülkemiz ekonomisine büyük katkılarda bulunan,

firmalarımıza yol gösteren, sektörümüzün büyümesini ve dünyada en öne çıkmasını sağlayan Türkiye Hazır Beton Birliğini, 30. yılı vesilesiyle yürekten kutluyorum.

Aynı zamanda Avrupa Hazır Beton Birliği Başkanlığını da üstlenerek ülkemize kazandıran THBB Yönetim Kurulu Başkanı Sayın Yavuz Işık'ı, yönetim kurulunu ve tüm ekibini de tebrik ediyor; başarılarının devamını diliyorum.

THBB has huge labor and share in the story of success attained by the sector

Our ready mixed concrete industry is among the star sectors of our country in both construction and production. We rank in the first place in Europe and in the world thanks to the zealous works of our entrepreneurs.

We have travelled lots of distance not only in production but also in terms of quality and durability. We have climbed above the world averages.

Turkish Ready Mixed Concrete Association that has ensured the union of powers by bringing together our firms has a huge labor and share in this story of success attained by the sector.

THBB has provided our country with quality concrete through both the occupational trainings it has furnished and its laboratories and testing centers.



Halil Bağrıban
Türkiye Prefabrik Birliği (TPB)
Yönetim Kurulu Başkanı

THBB'nin sektörün gelişmesine katkısı yadsınamaz

Yapı malzemelerinin hâkimiyeti açısından bakıldığında ülkemiz bir "beton ülkesidir". Özellikle taşıyıcı sistemlerde diğer malzemelerin betona karşı rekabetleri yok denecek kadar azdır. Betonun değişmeyen bu hâkimiyetine karşın geçmişteki uygulamalarla bugünkü pratiği karşılaştırsak Türkiye Hazır Beton Birliğinin sektörün gelişmesine, disipline edilmesine yadsınamaz katkısını görürüz.

1988 yılında kurulan ve bu yıl 30. yılını kutlayacak olan Türkiye Hazır Beton Birliği bu süre içinde çok büyük başarılar imza atmıştır. Geçen bu süre zarfında ülkemiz Avrupa'da hazır beton üretiminde 1. sıraya yükselmiş ve Birlik ERMCO başkanlığına seçilmiştir. Bu azımsanmayacak bir başarıdır.

Sektörlerdeki kalitesiz üretimin ve dolayısı ile haksız rekabetin önlenmesi ülkemizdeki sektör kuruluşlarının en önemli sorunlarından birisidir. Sektörlerinde denetim sağlamak bütün ciddi sektör kuruluşlarının başlıca görevlerinden birisi haline gelmiştir. Bizim prefabrike beton sektöründe Kalite Denetim ve Güvence Sistemi adı altında başlayan sistem TSE K 118 kriterine dönüşürken Türkiye Hazır Beton Birliğinin kurduğu Kalite Güvence Sistemi - KGS akredite bir onaylanmış kuruluşa dönüşmüş, belgelendirme sistemi ülke çapında yaygınlaşmış ve 3. Köprü'nün beton imalatlarını denetleyecek yetkinliğe ulaşmıştır.

Ülkemizde kurumsal sektörel yapılarımız yurtdışındaki diğer eşdeğer kuruluşlarla karşılaştırıldığında fazla değildir ve bu yapıların kökleri de çok fazla uzaklara gitmemektedir. Bu çerçeveden bakıldığında 30 yıl, ülkemizde bir sektörel kuruluş açısından önemli bir yıl dönümüdür. Türkiye Hazır Beton Birliğinin 30. yılını doldurması dolayısıyla bu başarıda payı olan bütün başkanlarını, yönetim kurullarını ve çalışanlarını şahsım, yönetim kurulumuz ve üyelerimiz adına yürekten kutlar; başarılarının daim olmasını dilerim.

THBB's contribution to the development of the sector cannot be denied

In view of the domination of construction materials, our country is a "country of concrete." Especially in load-bearing systems, competition of other materials against concrete is second to none. Despite such unchanging domination of concrete, if we compare the past practices with those of today, we will see the undeniable contribution of Turkish Ready Mixed Concrete Association to the improvement and discipline of the sector.

Founded in 1988 and about to celebrate its 30th year this year, Turkish Ready Mixed Concrete Association has underigned colossal achievements during that period. Also during the period mentioned above, our country increased to the 1st place in Europe in ready mixed concrete production and the Association was elected for the ERMCO Presidency. This is a considerable success.

Prevention of the production without quality in the sectors and, therefore, unfair competition is one of the most significant challenges before the institutions of the sector in our country. Ensuring the performance of inspections in their respective sectors has been one of the major duties of the serious institutions of sectors. While, in our precast concrete sector, the system that started under the name of Quality, Inspection, and Assurance System turned into the TSE K 118 criterion, the Quality Assurance System - KGS - established by Turkish Ready Mixed Concrete Association became an accredited notified body, its certification system was expanded countrywide, and it attained the competence that it is able to inspect the concrete manufactures of the 3rd Bridge.



Tekin Saraçoğlu

Yapı Denetim Kuruluşları Birliği Derneği
Genel Başkanı

Hazır betonun inşaat sektöründeki gelişimi ve yeri

Türkiye'de hazır betonun inşaat sektörüne profesyonel anlamda girişi yaklaşık 1980 yıllarına tekabül eder. Daha önce şantiye sahasında hazırlanan beton ne kadar dikkatli hazırlanmış olursa olsun, standartlara uygun beton dökmek oldukça zor bir işti.

Yapı denetim kuruluşları olarak 4708 sayılı yasanın uygulanmaya başlamasıyla ilk zamanlarda standartlarına uymayan düşük mukavemetli betonlara rastlanmaktaydı. Bundan dolayı tartışmalar yaşanmaktaydı. Ancak zamanla özellikle kurumsal sosyal sorumluluk (KSS) dâhilindeki firmalarda bu sorunun giderildiği görülüyor. Hazır beton, inşaat sektörüne çok büyük bir rahatlık ve güvence getirmiştir. Türkiye Hazır Beton Birliği KGS sistemine bağlı hazır beton firmaları tarafından üretilen betonu alırken kullanıcı firmalar ve yapı denetim firmaları olarak, standartlara uygun, istenilen mukavemette beton aldığımız için büyük memnuniyet duymaktayız.

Yalnız bazı beton firmalarının günlük kapasitelerinin üzerinde beton siparişi almaları şevkiyatta aksamalara yol açmakta ve betonun süresi içerisinde kalıba yerleştirilmesinde tereddütler yaşanmasına neden olmaktadır. Ayrıca belli bir slump'la hazırlanan betona yolda araç sürücüleri tarafından su ilave edilip edilmediği firmaları tarafından kamera sistemi ile otokontrol ediliyor mu önemli olduğu için belirtmek istiyorum.

Bu kadar geniş talebi ve pazarı olan hazır beton sektöründe yeni dönemde bilimsel ve teknolojik ilerleme ile

buna bağlı olarak hizmet kalitesini arttırabileceğini düşünüyoruz. Hazır beton firmalarından isteğimiz günlük kapasitelerine göre sipariş olarak temin programlarını buna göre yapmalarını belirtilen saatte sevk ederek şantiye elemanlarımıza yardımcı olmalarını bekleriz. Ayrıca sevk ve teslim adresinde şu ayrıntılar belirtilmelidir:

Betonun dayanma gücü, kıvam sınır ve hedef değerleri çimento tipi, kimyasal ve mineral katkıların tipi agrega özel anma tane büyüklüğü, karışım oranları ile ilgili sınır değerler.

Binaların güvenliğinde ölçü olarak esas alınan beton dayanma gücünün ölçülmesi yeni dönemde beton testleri için alınacak numunelerde çipli kontrol uygulamalarına başlanacak olup şimdilik pilot uygulama olarak Eskişehir'de başlatılmıştır.

Ayrıca 01.01.2019'dan itibaren yapı denetimlerde elektronik dağıtım sistemiyle başlayacak bağımsız denetim sistemi şantiyelerde beton işçiliğinin kontrolünü arttıracak ve kaliteli bir beton üretimi hızlandıracaktır.

Ancak bir AR-GE yan kuruluşu ile beton kalitesinin artırılması için araştırmalar yapılmasının bu konuda düzenleyebileceğiniz toplantı ve eğitim programlarıyla daha kaliteli üretim sağlanmasına katkıları olabileceğini düşünüyoruz. Bu nedenle sektörde bir sivil toplum kuruluşu olan Yapı Denetim Kuruluşları Birliği olarak dayanışma ve desteğimizin olacağını ifade eder, derneğimize bu sayınızda da görüşlerimizi sunabilme fırsatı verdiğiniz için teşekkürlerimizi sunarız.

Türkiye Hazır Beton Birliğinin 30. yılını kutlar, ülkemizin lokomotif sektörü inşaat sektörüne yapmış oldukları olumlu katkılardan dolayı kendilerine takdirlerimizi sunarız.

Development and status of ready mixed concrete in the construction sector

Ready mixed concrete has provided the construction sector with a great deal of convenience and assurance. As the user firms and construction inspection firms, we are very content that while receiving the concrete from the ready mixed concrete firms acting under the KGS system of Turkish Ready Mixed Concrete Association, we are able to have the concrete in desired strength and compliance with the standards.

Ayrıca 01.01.2019'dan itibaren

yapı denetimlerde elektronik dağıtım sistemiyle başlayacak bağımsız denetim sistemi şantiyelerde beton işçiliğinin kontrolünü arttıracak ve kaliteli bir beton üretimi hızlandıracaktır.

Ancak bir AR-GE yan kuruluşu ile beton kalitesinin artırılması için araştırmalar yapılmasının bu konuda düzenleyebileceğiniz toplantı ve eğitim programlarıyla daha kaliteli üretim sağlanmasına katkıları olabileceğini düşünüyoruz. Bu nedenle sektörde bir sivil toplum kuruluşu olan Yapı Denetim Kuruluşları Birliği olarak dayanışma ve desteğimizin olacağını ifade eder, derneğimize bu sayınızda da görüşlerimizi sunabilme fırsatı verdiğiniz için teşekkürlerimizi sunarız.

Türkiye Hazır Beton Birliğinin 30. yılını kutlar, ülkemizin lokomotif sektörü inşaat sektörüne yapmış oldukları olumlu katkılardan dolayı kendilerine takdirlerimizi sunarız.



Nazmi Şahin

İnşaat Mühendisi

Yapı Denetim ve Deprem Mühendisliği Derneği (YDDMD) Başkanı

THBB başarılı bir meslek kuruluşudur

Yapı Denetim ve Deprem Mühendisliği Derneği olarak 2012 yılından bu yana Türkiye Hazır Beton Birliğinin (THBB) tüm faaliyetlerini yakından takip ediyoruz. THBB ile ilk temasımız Yönetim Kurulu Başkanı Sn. Yavuz IŞIK Bey'in THBB olarak Ankara'da düzenlemiş olduğu bir beton semineri ile olmuştur.

Başarılı bir sivil toplum kuruluşu ya da bir meslek kuruluşu örnek verebilir misiniz dersiniz? Türkiye Hazır Beton Birliğini bu örneklerin içinde gösterebilirim. Neden mi?

Sivil Toplum kuruluşları, dernekler, birlikler, örnek olmalı, üretken olmalı, sorun değil çözüm üreten olmalı, kaliteyi hep bir adım önde izleyen, her şeyi devletten beklemek yerine kendi imkânları ile mesleğine ve üyelerine yön veren, kaliteden ödün vermeyen, eğitim ve bilgi odaklı ve ülkesini yurt dışında en iyi şekilde temsil etme niteliğine sahip olmalıdır. Bu özelliklerin tümünü THBB'de görebiliyoruz.

Deprem kuşağında olan ülkemizde, yaşanan depremlerde en büyük sıkıntının taşıyıcı sistemden kaynaklandığı bilinmektedir. Taşıyıcı sistemin en büyük parçasından biri de hazır betondur. THBB bu kapsamda çok önemli bir misyonu da üzerine almıştır. Birliğin amacı, kendilerinin de ifade ettiği gibi güvenli ve dayanıklı yapıların yapılması inşası için standartlara uygun, yüksek dayanım sınıflarında, kaliteli beton kullanımının artması ve tekniğe uygun, doğru beton uygulamalarının yaygınlaşmasıdır. Hazır betonun kalitesi; binanın ömrü ve doğal afetlere dayanıklılığı ile doğru orantılıdır. Siz ne kadar kaliteli ve tekniğine uygun

beton üretirseniz binanın da sağlamlığını artırırsınız.

Sadece kaliteli beton üretmek de yetmiyor. Ürettiğiniz betonun taşınması, dökümü, döküm kuralları, beton dökümünden sonraki hazır betonun bakımı, kalıp sökümü gibi kısımları da çok önemli. Bu konularda da paydaşlar ve

denetim firmalarına çok önemli sorumluluklar düşüyor.

THBB kendi üyeleri arasında kaliteyi daha iyi noktaya taşımak için Kalite Güvence Sistemini (KGS) hayata geçirmiştir. KGS'nin kuruluş hedefi, hazır betonun, standartlara uygun olarak üretilmiş olmasının sağlanmasıdır. Bu çalışmanın ne kadar doğru olduğunu Yapı Denetim Firmaları olarak, beton döküm sonuçlarından ulaşabiliriz. THBB'ye üye olan firmalar ile çok büyük sorunların olmadığı sistem üzerinden de görülebilir.

Ülkemize kaliteli yapılaşma bilincini aşılamak, hayat kurtarmak ve "deprem" ile yaşamayı öğretmek için

kaliteli beton üretmek ve doğru denetim şart. Türkiye'de güvenli yapıların inşa edilmesi için "Kaliteli Beton Kullanımı" çok önem arz etmektedir. Depremden korkmak yerine, depremden koruyan dayanıklı binalar yapılması gerektiği gerçeğini bir kez daha hatırlatıyor. Depreme dayanıklı yapıları inşa etmenin yolu ise Deprem Yönetmeliği'ne uygun projelerin, doğru malzemeler ile standartlar doğrultusunda uygulanmasından geçiyor.

Türkiye Hazır Beton Birliğini kaliteli çalışmalarından dolayı kutluyor, başarılı nice 30 yıllar diliyorum.

THBB is a successful professional organization

If you ask me about an example of a successful non-governmental organization or professional institution, I can exemplify Turkish Ready Mixed Concrete Association. Why?

Nonprofits, societies, and associations must be a role model and productive, producers of not problems but solutions and they must keep track of quality always one step ahead and never compromise it, steer the the profession and the members through their own means rather than expecting everything from the state, with the focus on education and knowledge as well as with the ability to represent its country abroad in the best way. We can see all such traits in THBB.

TÜRK YAPI SEKTÖRÜNÜN LİDER YAPI FUARI

TURKISH BUILDING INDUSTRY'S and REGION'S BIGGEST GATHERING



42. TURKEY BUILD YAPI FUARI İSTANBUL

YAPI, İNŞAAT MALZEMELERİ VE TEKNOLOJİLERİ
BUILDING, CONSTRUCTION MATERIALS AND TECHNOLOGIES

18 - 22 HAZİRAN / JUNE 2019
TÜYAP - BÜYÜKÇEKMECE



www.yapifuari.com.tr | www.turkeybuild.com.tr



TURKEY



BU FUAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TOBB (TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ) DENETİMİNDE DÜZENLENMEKTEDİR.
THIS EXHIBITION IS ORGANIZED UNDER THE SUPERVISION OF TOBB (THE UNION OF CHAMBERS AND COMMODITY EXCHANGES OF TURKEY) IN ACCORDANCE WITH THE LAW NO. 5174.

İzmir Alsancak Stadı'nda

Yeni Efsanelerin Temeli Atılıyor

Nice zaferlere, şampiyonluk ve kupalara şahitlik eden, İzmir'in yetiştirdiği Sait Altınordu, Vahap Özaltay, Metin Oktay, Gürsel Aksel, Gode Cengiz gibi Türk futbolunun en büyük ustalarının zemininde top koşturduğu efsane İzmir Alsancak Stadı, Betonsa ile yeniden yükseliyor!



BİLDİĞİNİZ ve GÜVENDİĞİNİZ MARKANIN ARTIK YENİ BİR ADI VAR



Zakim Köprüsü, Boston, ABD

GRACE


gcp applied technologies
GRACE CONSTRUCTION & PACKAGING

CHRYSO

INNOVATION IS OUR CHEMISTRY

Zorlu şantiyeler
onun DNA'sında var.



CHRYSO® Optima 1000 Technology