



HAZIR BETON 128

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

• YIL: 22 > MART-NİSAN 2015 • YEAR: 22 > MARCH - APRIL 2015



ERMCO

EUROPEAN READY MIXED CONCRETE ORGANIZATION

XVII. ERMCO KONGRESİ

AVRUPA HAZIR BETON BİRLİĞİ KONGRESİ

ASKERİ MÜZE • İSTANBUL • TÜRKİYE

4-5 Haziran 2015

www.ermco2015.com



LUNA

CONSTRUCTION CHEMICALS

Teknoloji & İnovasyon

BETON
LABORATUVARI **03**

02 KİMYA
LABORATUVARI

ÇİMENTO VE YAPI GRUBU
LABORATUVARI **04**

01 LUNA
ARAŞTIRMA MERKEZİ (LRC)



www.facebook.com/lunalcc



twitter.com/lcc_luna



www.linkedin.com/company/luna-construction-chemicals

444 LUNA (5862)

info@lunacc.com.tr | www.lunacc.com.tr

İstanbul Deri Osb. Alsancak Sok. No:2
34956 Tuzla/ İSTANBUL

T. 0 216 463 66 66 F. 0 216 394 86 66

BETONDA KALİTE, DURABİLİTE ve
YÜKSEK PERFORMANS İÇİN: EPOCON



Beton Kimyasal Katkı Sistemleri

(ASTM C 494 ve TSE EN 934-2)

- Su azaltıcı / akışkanlaştırıcı,
- Yüksek oranda su azaltıcı / süper akışkanlaştırıcı,
- Su tutucu kimyasal katkılar
- Hava sürühleyici kimyasal katkılar
- Priz hızlandırıcı kimyasal katkılar
- Sertleşmeyi hızlandırıcı kimyasal katkılar
- Priz geciktirici kimyasal katkılar
- Su geçirimsizlik kimyasal katkıları
- Priz geciktirici / su azaltıcı / akışkanlaştırıcı kimyasal katkılar
- Priz geciktirici / yüksek oranda su azaltıcı /
süper akışkanlaştırıcı kimyasal katkılar
- Priz hızlandırıcı / su azaltıcı / akışkanlaştırıcı kimyasal katkılar

Yeni nesil hiper akışkanlaştırıcı ve özel kimyasal katkılar



EPO YAPI KİMYA
T: +90 216 572 0255 (pbx)
F: +90 216 572 8988
E: info@epo.com.tr



çimento • beton teknolojisi



Türkiye'nin Beton Pompası Yeni Nesil Putzmeister BSF 38-5

3 akslı kamyon üzerinde 5 parçalı bum ile maksimum esneklik!

Titreşimsiz 5 parçalı bum

Yeni sevk hattı dizaynı, çelik yapıdaki harmonize ve sürekli sağlam yapı ile titreşimsiz, rahat çalışma sağlayan tevzi bumu.

Yeni şase konsepti ile daha uzun ömür

Yeni şase konsepti ve civatalı bağlantı sistemi ile ana yapıdaki esneklik arttırıldı. Rijid şaseyle mukayese edildiğinde, geliştirilmiş torsiyon karakteristikleri makinenin servis ömrünü uzatacak ve kullanımda önemli derecede kolaylık sağlayacak.

Düşük işletim maliyeti

Bakım gerektirmeyen komponentler, az sayıda özel parça (sadece 2 standart sevk hattı dişegi) ve daha az fonksiyonel hidrolik yağ.

26 tondan düşük toplam ağırlık

Operasyon için yeterli rezerv ve işletme malzemeleri dahil, 26 tondan daha düşük brüt makine ağırlığı.

Servis kolaylığı

Optimum erişilebilirlik ve civatalı konstrüksiyon sayesinde her noktaya kolay servis imkanı.



İstanbul : Merkez servis ve satış
Hastane Mah. Turgut Özal Cad.No:62
P.K. 34550

Arnavutköy / İSTANBUL
Tel : 0212-771 55 00
Fax: 0212-771 55 09

Ankara : Satış ofisi
İlkbahar Mah. Konrad
Adenauer Cad. No: 75/7
P.K. 06550 Çankaya / ANKARA

Tel : 0312-491 67 87
Fax: 0312-491 67 88

İzmir : Satış ofisi

1224. Sok. No:2

P.K. 35050 Nalçöken

Bornova / İZMİR

Tel : 0232-479 77 99

Fax: 0232-479 82 80

Fabrika:

G.O.P. Mah. Namık Kemal Bl.No:6

P.K. 59500

Çerkezköy / TEKİRDAĞ

Tel : 0282-735 10 00

Fax: 0282-735 10 01

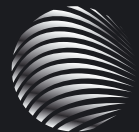
www.putzmeister.com.tr

iyi ürünün "kaynağı" TEKNOLOJİ!

OKT silobasında, "kesintisiz, yüksek performanslı, robotik kaynak teknolojisi" kullanılır, gövde üzerinde oluşan gerilim etkisi ve insan faktörüyle oluşan kaynak hataları minimize edilir, darbelere karşı emniyet sağlanır. OKT ile yola çıkın, güvenle dönün!



OKT-TRAILER.COM
+90 444 1 655



OKT TRAILER

EKONOMİPERFORMANSKALİTE



SCHWING
Stetter



ALFATEK

İnç. İth. ve Paz. Ltd. Şti.

SATIŞ, SERVİS, YEDEK PARÇA

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

ANKARA:
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

İZMİR:
Naldöken Mah. Ankara Asfaltı Üzeri
No: 369/5 Bornova, İzmir
T:0 232 478 09 90
F:0 232 478 09 80

BURDUR:
Yeni Sanayi Sitesi, 2. Sk. No: 93
Burdur
T:0 248 252 96 65
F:0 248 252 96 66

İçindekiler : contents :

8 **Başkan'ın Gözüyle**
President's Opinion
Yeni Dönem Yeni Vizyon
New Term New Vision

40 **Yeşil Nokta Çevre Ödülleri**
Green Point Environment Awards

II **Etkinlikler**
Activities

İLAN İNDEKSİ ADVERTISEMENT INDEX

LUNA	Ön kapak içi	OKT-TRAILER	s > 4	SİKA	s > 21	İMER	s > 35
EPO	s > 1	ALFATEK	s > 5	VURMAK	s > 25	DOĞUŞ TEK. MAK.	s > 37
THBB ÜYELER	s > 2	KGS	s > 10	BETONSTAR	s > 27	Pİ MAKİNA	s > 39
PUTZMEISTER	s > 3	ÖZFEN	s > 17	GAMA	s > 33	WAM EURASIA	s > 49

ISSN:1300-8390



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

Genel Yayın Yönetmeni ve
Sorumlu Müdür
Editor in Chief and
Responsible Manager
İnş. Y. Müh. Dr. Tümer Akakin

Yayın Kurulu

Advisory Committee
Prof. Dr. Sühayl Akman
Prof. Dr. Fevziye Aköz
Prof. Dr. Ergin Arıoğlu
Prof. Dr. Nuray Aydınöğlü
Prof. Dr. Bülent Baradan
Prof. Dr. Zekai Celep
Prof. Dr. Turhan Y. Erdoğan
Prof. Dr. Şakir Erdoğdu
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
Kenan Kurban
Kadir Büyükdereci
N. Tamer Sağır

Yazı İşleri Müdürü

Assistant Editor
Hakan Zengin (MA)

İlan Sorumlusu

Advertising
Ülkü Erdem Nwayibe

50

Haberler
News

84

Sanat
Art

Beton heykeller fotoğraf sergisi Askeri Müze'de yerini alıyor
Concrete statues photography exhibition at the Military Museum

SHANGHAI	s > 53	GRACE	s > 61	BOZDAĞ	s > 69	BETONSA	s > 88
ÖZBEKOĞLU	s > 55	MERCEDES	s > 63	ERMCO 2015	s > 71	MAN	Arka kapak içi
FORD	s > 57	GÖKER	s > 65	THBB LAB.	s > 72	CHRYSO	Arka kapak
KOLUMAN	s > 59	TATMAK	s > 67	YAPI	s > 87		

Teknik Editörler
Technical Editors
Arda Kiremitçi - İnş. Y. Müh.
Cenk Kılınç - İnş. Y. Müh.

İngilizce Çeviri
Translation
Edda Çeviri

Yayın Danışmanı
Consultant Editor
Ali Polatsoy

Yayınlayan
Publisher
Türkiye Hazır Beton Birliği
Turkish Ready Mixed Concrete Association
Selvi Çıkmazı No: 2 Plaza K 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: 30 Nisan 2015

"Hazır Beton Dergisi hakemli bir dergidir."

Hazır Beton dergisinde yayımlanan yazıların her hakkı Türkiye Hazır Beton Birliği'ne aittir. Kaynak gösterilmeden alıntı yapılamaz.



Yeni Dönem Yeni Vizyon

Yavuz Işık
THBB Yönetim Kurulu Başkanı
President

Nisan ayının başında Genel Kurul toplantımızı gerçekleştirdik. Bu toplantıda geçtiğimiz iki sene içerisindeki faaliyetlerimizi değerlendirme imkanı

bulduk, THBB için yeni hedefler belirledik. Genel Kurulumuz bir kez daha başkanlık görevi için beni seçti. Güveniniz için Yönetim Kurulu ve kendi adıma teşekkür ederim. Yeni oluşan Yönetim Kurulumuzla beraber, önümüzdeki dönemde Birliğimiz adına yine iyi işler yapacağımıza, Birliğimizi yurtiçinde ve yurtdışında en iyi şekilde temsil edeceğimize inancım tam.

"Betonlaşma"... Bu sözcük ilk olarak aklımıza ne getiriyor? Kuşkusuz hepimizin aklına gelen ilk şey çimento, agrega, su ve kimyasallardan oluşan malzemenin betona dönüşmesi sürecidir. Asıl sormamız gereken soru ise: Betonlaşma sözcüğü biz beton üreticileri dışındaki insanların aklına ne getiriyor? Ne yazık ki burada karşılaşacağımız cevap, kelimenin teknik tanımından çok uzak olacaktır. Her ne kadar kabul etmekten imtina etsek de, halk dilinde betonlaşma sözcüğü, yeşil alanların yerini tamamen beton yapılara bırakması anlamında kullanılmaktadır. Hatta kimi zaman beton kullanımının söz konusu olmadığı durumlarda dahi beğenilmeyen kentsel düzenlemeler için bu ifadenin kullanıldığına tanık olmaktadır. Peki, gerçekten beton kullanımı yaşam alanlarının kalitesini olumsuz mu etkilemektedir?

Elbette ki bu sorunun cevabı büyük bir "hayır" olmalıdır. Beton, modern dünya kadar eskidir ve modern dünyanın inşasında rol almış, onun ihtiyaçlarıyla beraber evrilmiştir. Beton, uygarlaşan ve sanayileşen dünyanın ihtiyacı olarak doğmuştur. Beton sayesinde büyük üretim tesisleri, fabrikalar kurulmuş; bu fabrikaların üretimde kullanacağı enerjiyi sağlayan barajlar inşa edilmiştir. Yine beton sayesinde köprüler yapılmış, su ve kara birbirine bağlanmıştır.

Betonla inşa edilen tesislerde üretilen ürünler, beton köprüler sayesinde uzak yerlere ulaştırılmıştır. Bugün içinde yaşadığımız gelişkin ekonomik sistemin temelleri bu şekilde atılmıştır. Bu sayede seri üretim ve serbest piyasa mümkün olabildiği gibi. Beton, insanlar için, hem geçmişte hem bugün düşünebildiğimiz kadar çok ötesinde imkanlar ve konfor sağlamıştır.

Günlük hayatımızın akışında, beton kullanımının bize sağladığı konforu çoğu zaman fark etmemekteyiz. Oysa beton sayesinde konforlu yaşayabilme ve çalışabilme imkanı sağlayan mekanlarımız var. Mekanlarımızın elektrik ihtiyacını karşılayan barajlarımız, temiz kullanım suyu sağlayan ve atıklarımızı

bir sorun olmaktan çıkaran altyapı sistemlerimiz var. Beton bariyerler ve beton tüneller sayesinde daha güvenilir yollarımız var.

Hayatımızın bu kadar ayrılmaz bir parçası olan beton, sadece günlük hayatımızı kolaylaştırmakla kalmamaktadır elbette. Beton, çoğu zaman aklımıza dahi gelmeyen yollardan içinde yaşadığımız çevreye katkı sağlamaktadır. Örneğin, beton me-

New term New vision

Concrete is as old as the modern world. It was born on the needs of modernity and evolved with the new age. Concrete –as a material- is the answer to all needs of a stable, durable and sustainable construction. However, due to the lack of city planning, "concrete" has been associated with a negative meaning in the daily language for many years. As concrete producers, it is onto us to change this usage of the word.

We should mention the benefits of concrete buildings in each and every chance we get. Now, with the emergence of new residential areas surrounded with green lands, ponds and recreational facilities, it is even easier to show how green and people-friendly the concrete is.

kanların termal kütlelerinin yüksek olması, iç mekan sıcaklıklarının durağan olmasını sağlamaktadır. Bu sayede beton binalarda, yapısından kaynaklı bir ısı korunması sağlanmaktadır. Bu da ısı enerjisinden tasarruf ve doğal kaynakların verimli kullanımı anlamına gelmektedir.

Öte yandan, beton binalar -kalite şartları sağlandığı takdirde- uzun yıllar özel bir bakım gerektirmeden sağlam bir şekilde ayakta kalabilmektedir. Beton, durabil ve sürdürülebilir bir malzemedir. Konut ve tesis inşasında beton kullanımına geçilmesiyle bina yapımında kullanılan ormanların tahribatı neredeyse tamamen durmuştur. Ayrıca ahşap binalarda yalıtım ve uzun ömür için kullanılan reçine gibi zararlı malzemeler beton binalarda kullanılmamaktadır. Beton binalar, çevreye olan zararları minimum olacak şekilde yapılmaktadırlar. Bu binalar ömrünü doldurduğunda ise yıkımlarından açığa çıkan atıkların tamamına yakını geri dönüştürülmektedir. Bu atıklar yeniden beton üretiminde ya da yol ve inşaat temellerinde kullanılmaktadır. Beton, çevrenin korunmasına ve ekonomiye katkı sağlamaktadır. Beton, yüzde yüz sürdürülebilirdir.

Her açıdan kaliteli ve sağlıklı yaşam için hayati önem taşıyan bir malzeme olan beton maalesef yanlış uygulamalar nedeniyle olumsuz bir anlam kazanmıştır. Plansız kentleşmenin yarattığı sorunların faturası betona kesilmiştir. Ancak, son yıllarda yaygınlaşan kentleşme pratiğiyle beraber binalarımız yeşil alanları ve rekreasyon alanlarını da kapsar nitelikte

yapılmaya başlandı. Yeni yapıların beraberinde yapay göller, havuzlar, açık hava spor alanları ve parklar yapıldığını görmekteyiz. Bu sayede modern ve güvenilir binalarda yaşayan insanlar, aynı zamanda doğadan kopmadan yaşama şansına kavuşmuş oldu. Bu kentleşme anlayışı; biz beton üreticilerinin, yapı malzemeleri üreticilerinin ve müteahhitlerin sahip çıkması gereken bir anlayıştır. Yapısı gereği sürdürülebilir ve çevre dostu bir yapı malzemesi olan beton bu sayede olumsuz anlamlardan arınacaktır. Burada biz beton üreticilerine ayrıca sorumluluk düşmektedir. Bizler, bulunduğumuz her ortamda betonun önemine ve çevre dostu niteliğine dikkat çekmeliyiz ve her fırsatta "betonlaşma" sözcüğünü hak ettiği olumlu anlamda kullanmalıyız.

Yazımı bitirmeden önce yakın zamanda İstanbul'da gerçekleştirdiğimiz ERMCO Yönetim Kurulu toplantısına da değinmek istiyorum. Mart ayında Limak Otel'de gerçekleştirdiğimiz toplantıda ERMCO'nun iç gündemlerinin yanı sıra biz Türkiye'deki üreticilerin gündemlerini de konuşma imkanı yakaladık. Haziran ayında İstanbul'da gerçekleştireceğimiz ERMCO 2015 Kongresi de gündemlerimiz arasındaydı. Birliğimizin ev sahipliği yapacağı kongreye sayılı günler kaldı. Türkiye'den ve birçok Avrupa ülkesinden değerli akademisyenleri ve beton üreticilerini ağırlayacağız. Hem sektörümüz hem Birliğimiz açısından bir prestij kaynağı olan bu etkinliğe bütün üyelerimizin ve beton üreticilerinin katılımının ne denli önemli olduğunu bir kez daha hatırlatmak isterim.





KGS

TÜRKİYE HAZIR BETON BİRLİĞİ
KALİTE GÜVENÇE SİSTEMİ
İKTİSADİ İŞLETMESİ

Güvenli ürünler için çalışıyoruz.

1995 yılından bu yana yapı malzemelerinin kalitesini yükseltmek için KGS Kurulu'nun yönetiminde titizlikle denetim ve belgelendirme hizmeti veriyoruz.

KGS Kurulu:

Agrega Üreticileri Birliği
Boğaziçi Üniversitesi
İNTEs (Türkiye İnşaat Sanayicileri İşveren Sendikası)
İstanbul Teknik Üniversitesi
Katkı Üreticileri Birliği
Ortaođu Teknik Üniversitesi
T.C. Ekonomi Bakanlığı
T.C. Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı
TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası
TMMOB Mimarlar Odası
TÜBİTAK (Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu)
Türkiye Belediyeler Birliği
Türkiye Hazır Beton Birliği
Türkiye Prefabrik Birliği
Yıldız Teknik Üniversitesi

Belgelendirme Yapılan Ürünler:

Beton
Agregalar
Kimyasal Katkılar
Mineral Katkılar (ÖYFC, Uçucu Kül, Silis Dumanı)
Asfalt ve Bitüm
Betonda Kullanılan Lifler



Ürün
TS EN 45011
AB-0006-U



Onaylanmış Kuruluş
No: 2055

TÜRKİYE HAZIR BETON BİRLİĞİ
KALİTE GÜVENÇE SİSTEMİ İKTİSADİ İŞLETMESİ

Rüzgarlıbahçe Mah. Çınar Sokak No:3 Demir Plaza Kat:5 Kavacık - İstanbul / Turkey

Tel: +90 216 322 99 45 pbx Faks: +90 216 322 85 29

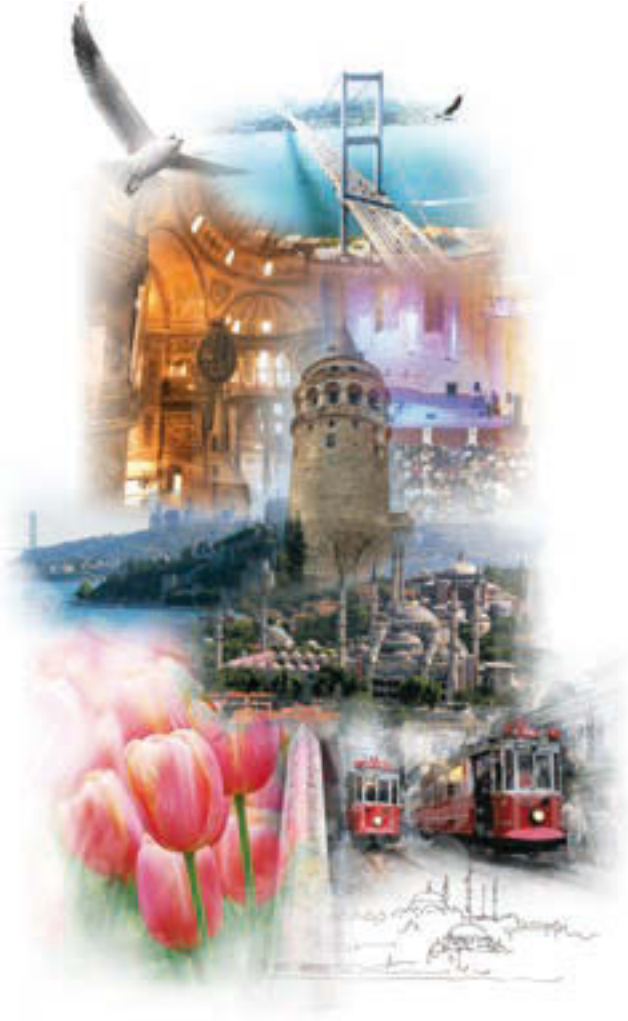
www.kgsii.com.tr

XVII. ERMCO Kongresi programı açıklandı



XVII. ERMCO KONGRESİ

ASKERİ MÜZE İSTANBUL TÜRKİYE
4-5 Haziran 2015



Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) ve Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) işbirliği ile 4-5 Haziran 2015 tarihlerinde İstanbul Askeri Müze'de düzenlenecek olan XVII. ERMCO Kongresi programı açıklandı. Kongreye Avrupa başta olmak üzere birçok ülkeden 400'ü aşkın hazır beton sektörü temsilcisi katılacak.

Türkiye Hazır Beton Birliği Başkanı Yavuz Işık kongre ile ilgili olarak şunları söyledi: "İlk olarak 1995 yılında ERMCO'nun 11. Kongresi'ni İstanbul'da büyük bir başarı ile gerçekleştirdik. Yürüttüğümüz yoğun temaslar ve çalışmalar neticesinde bu organizasyonu tekrar ülkemize kazandırmaktan büyük mutluluk duyuyoruz. ERMCO 2015 Kongresi'nde ülkemizi ve sektörümüzü en iyi şekilde temsil edeceğiz."

60 bilimsel bildirinin sunulacağı kongrede, beton çözümlerinin sürdürülebilirliği, betonun topluma katkısı, beton konusundaki gelişmeler, betonun pazarlanması ve yönetimini ele alan dört farklı oturum düzenlenecek. Ayrıca kongrede eş zamanlı olarak betonun üretimine ve test edilmesine yönelik malzemelerin, ürünlerin ve ekipmanların sunulduğu bir sergi de yer alacak.

Kongrenin en önemli konusu ise sektör için çok değerli bir akademisyen olan Surendra P. Shah olacak. Northwestern Üniversitesi'nde profesör olan Shah, kongrede "Son 50 Yılda Beton Bilimindeki Gelişmeler" başlıklı bir konuşma yapacak.

Kongrede Dünya Harikaları da Sergilenecek

National Geographic'in dünyanın en iyi 25 harikası arasında gösterdiği Jason De Caires Taylor'ın su altı beton heykellerinin fotoğrafları da ERMCO 2015 Kongresi kapsamında sergilenecek. Taylor, beton, çimento ve kum karışımı ile ürettiği heykellerinde günümüz insan yaşamından kesitleri modelliyor. Kongrede Taylor'ın 18 şaheserinin fotoğrafları yer alacak.

Türkiye, ERMCO Kongresi'ne 2. kez ev sahipliği yapıyor

1991 yılından bu yana ERMCO'nun üyesi olan Türkiye Hazır Beton Birliği, ERMCO'nun 11. Kongresi'ni 1995 yılında İstanbul'da, başarılı bir organizasyon ile gerçekleştirmişti. THBB, 1998 yılında Antalya'da yapılan ERMCO Yönetim Kurulu Toplantısı ve Teknik Komite Toplantılarına, 2005 yılında ise İstanbul'da yapılan ERMCO Temsilciler Toplantısı'na ev sahipliği yaparak ülkemizi en iyi şekilde temsil etmişti.

1995 yılında İstanbul'da başarıyla gerçekleştirilen kongreden sonra, XVII. ERMCO Kongresi yine Avrupa Hazır Beton Birliği ve Türkiye Hazır Beton Birliği işbirliği içinde İstanbul'da düzenlenecek. Böylece Türkiye 2. kez ERMCO Kongresi'ne ev sahipliği yapacak. ERMCO ailesi 20 yılın ardından Türkiye'nin gelişiminde betonun artan önemini değerlendirmek amacıyla 4-5 Haziran 2015 tarihlerinde İstanbul Askeri Müze'de buluşacak.

Kongre dili İngilizce olacak. Sunumlar İngilizce veya Türkçe olarak yapılacak, Türkçe sunumlar eş zamanlı olarak İngilizce'ye çevrilecek.

XVII. ERMCO Kongresi ile ilgili gelişmeleri www.ermco2015.com ve www.thbb.org adreslerinden takip edebilirsiniz.

BİLİM KURULU

ERMCO (Avrupa Hazır Beton Birliği)

Francesco Biasioli

John Gibbs

Tom Harrison

THBB (Türkiye Hazır Beton Birliği)

Yılmaz Akkaya

Süheyl Akman

Fevziye Aköz

Saim Akyüz

Bülent Baradan

Turhan Y. Erdoğan

Şakir Erdoğan

Abdurrahman Güner

Mustafa Karagüler

Fahriye Kılınçkale

M. Hulusi Özkul

Erbil Öztekin

Turan Özturan

Kambiz Ramyar

Canan Taşdemir

Mehmet Ali Taşdemir

Mustafa Tokyay

Fikret Türker

İsmail Özgür Yaman

Nabi Yüzer

Asım Yeğınobalı

Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) Hakkında:

1967 yılında kurulan ERMCO (European Ready Mixed Concrete Organization), Türkçe adıyla Avrupa Hazır Beton Birliği, Türkiye'nin de aralarında bulunduğu 22 asil üyesi ile hazır beton alanındaki en büyük uluslararası kuruluştur. Avrupa Hazır Beton Birliği, Avrupa Standartlar Komitesi (CEN) ve Avrupa'nın diğer ilgili komitelerinde özellikle standartlaştırma, belgelendirme ve çevre alanlarında hazır beton sektörünü temsil etmektedir. Avrupa Hazır Beton Birliği, üye ülkeler arasındaki üretim, standart, kalite, teknolojik yenilikler vb konulara ilişkin işbirliğini teşvik edip, pekiştirerek hazır beton sektörünün gelişmesini sağladığı gibi, söz konusu ülkeler arasında diğer alanlarda da yakınlaşma ve işbirliği olanaklarının doğmasına zemin hazırlamaktadır. Merkezi Brüksel'de bulunan Avrupa Hazır Beton Birliği, Avrupa ülkelerindeki ulusal beton birliklerinden temsilcilerin bulunduğu çeşitli komiteler (Çevre ve Teknik Komitesi vb.) aracılığıyla etkinliklerini yürütmekte ve genel kongresini üç yılda bir düzenlemektedir.

Neden İstanbul & Türkiye?

İstanbul, renkli günlük hayatı ve dinamik gece hayatı ile unutulmaz deneyimler sunmaktadır. Aynı zamanda dünya standartlarındaki konaklama ve toplantı tesisleriyle uluslararası toplantılar için çekici bir yerdir.

İstanbul Avrupa ve Asya'yı birbirine bağlayan, Boğazlarla bölünmüş doğal bir geçiş kapısı niteliğindedir. 8000 yıllık zengin tarihiyle gurur duyan bir büyükşehirdir.

Şehrin doğal güzelliği, modern şehir yaşamı ile geçmişi harmanlayan heyecan verici manzaraları, modern altyapısı, İstanbul'u uluslararası kongreler ve toplantılar için benzersiz bir buluşma noktası haline getirmektedir.

Napoleon Bonaparte'ın da söylediği gibi "Dünya tek bir ülke olsaydı, İstanbul başkent olurdu". Ulusal ve uluslararası oyunları sahneleyen tiyatrolarıyla, opera ve baleleriyle, konserleri, sanat sergileri, festivalleri, açık arttırmaları, konferansları ve tabii ki benzersiz müzeleriyle, kısaca zengin gelenekleriyle İstanbul sanat ve kültürün başkentidir.

Şehir aynı zamanda ülkenin en büyük ve başarılı üniversitelerini de bünyesinde bulundurmaktadır. İstanbul 2010 yılının Avrupa Başkenti olarak ilan edilmiştir, bu da şehrin heyecan verici ve merak uyandırıcı bir yer olma statüsünü daha da arttırmaktadır. Doğu Roma, Bizans ve Osmanlı olmak üzere 3 imparatorluğa başkentlik yapmış olan İstanbul'un tarihi 8000 yıl önceye dayanmaktadır. Şehirde döndüğünüz her köşede Roma, Bizans ve Osmanlı sarayları, camileri, kiliseleri, manastırları, anıtları, duvarları ve harabeleriyle karşılaşsınız. İstanbul uluslararası ticaret, sanayi ve alışverişin artan öneminin, sürekli gelişen alt yapısının, uluslararası ağ iletişiminin, ulusal birliklerde, kurumlarda ve üniversitelerde aldığı aktif rolün sonucunda uluslararası toplantı endüstrisi için cazibesini her yıl giderek daha da arttırmaktadır.

Şehir geçtiğimiz 10 yılda birçok önemli ve büyük ölçekli uluslararası kongreye ve etkinliğe ev sahipliği yapmış olup uluslararası kongreler için tercih edilen bir istikamet olmuştur.

ERMCO XVII Congress schedule announced

The schedule of the ERMCO XVII Congress to be held in collaboration between the European Ready Mixed Concrete Organization (ERMCO) and the Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) on 4-5 June 2015 at the Istanbul Military Museum has been announced. The Congress will be attended by more than 400 representatives of the ready mixed concrete sector from numerous countries especially from Europe.

Yavuz Işık, President of the Turkish Ready Mixed Concrete Association, said the following regarding the Congress: "We first realized ERMCO's 11th Congress in Istanbul in 1995 with substantial success. We are very content for bringing the organization in Turkey once again because of the intense contacts and works we have carried out. At the ERMCO 2015 Congress, we will represent our country and our sector in the best possible way."

In the Congress where 60 papers will be presented, four different sessions regarding the sustainability of the concrete solutions, contribution of concrete to the society, developments regarding concrete, and marketing and management of concrete will be organized. In addition, an exhibition displaying the materials, products, and equipments for the production and testing of concrete will take place concurrently in the Congress.

Most notable guest of the Congress will be Surendra P. Shah, an invaluable academician for the sector. Shah, a professor at Northwestern University, will give a speech entitled "Developments in the Science of Concrete for the Last 50 Years" in the Congress.



ERMCO
EUROPEAN READY MIXED CONCRETE ORGANIZATION

ERMCO

**Avrupa Hazır Beton Birliği
adına Kongre Sekreterliği:**

Türkiye Hazır Beton Birliği

Selvi Çıkma Sok. No:2 Rüzgarlıbahçe
Kavacık İstanbul

Telefon: +90 216 322 96 70

Faks: +90 216 413 61 80

E-posta: ermco2015@thbb.org

Web: www.ermco2015.com

04.06.2015 Thursday		
08:00 - 09:30	REGISTRATION	
	Hall 1 (30 Ağustos Hall)	
09:30-12:00	<p>OPENING CEREMONY ADVANCES IN CONCRETE SCIENCE IN THE LAST 50 YEARS (KEYNOTE SPEAKER) SURENDRA P. SHAH</p>	
12:00 - 13:30	Lunch	
Hall	Hall 1 (30 Ağustos Hall)	Hall 2 (İnönü Hall)
Title	Sustainability of Concrete Solutions	Sustainability of Concrete Solutions
Chair(s)	TBA	TBA
13:30 - 13:45	<p>ENHANCING COMMUNITY RESILIENCY WITH READY MIXED CONCRETE TIEN PENG</p>	<p>A HOLISTIC PERSPECTIVE ON THE ROLE OF CONCRETE ADMIXTURES FOR SUSTAINABLE CONCRETE CONSTRUCTION ARA JEXNAVORIAN</p>
13:45 - 14:00	<p>MODEL EUROPEAN ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATIONS FOR CONCRETE ADMIXTURES ETCA</p>	<p>EVALUATION OF RAPID CHLORIDE INGRESS IN CONCRETES INCORPORATING SILICA FUME AT DIFFERENT RATIOS SAKIR ERDOĞDU, LIFUK KANDIL</p>
14:00 - 14:15	<p>PRODUCT CATEGORY RULES FOR CONCRETE TC104 SCS 1020 WORKS JEAN MARC POTIER</p>	<p>THE EFFECT OF MINERAL ADMIXTURE OF CENDRE AND CATALCA AGGREGATES TO ACCELERATED AND LONG TERM ASR TESTS RESULTS GÜLDEN KEŞKİN, YILMAZ AKKAYA, TAHİR TURGUT, HASAN AÇIK, MEHMET ALİ TAŞDEMİR</p>
14:15 - 14:30	<p>SUSTAINABILITY , A DRIVER FOR CONCRETE INNOVATION TOR ARNE HAMMER</p>	<p>EXAMINATION OF CHLORIDE DIFFUSION OF DIFFERENT CONCRETE MIX DESIGNS WITH DIFFERENT BINDER COMBINATIONS AND WATER TO BINDER RATIOS OVER TIME GÖKTÜG AKTAŞ, SEYHAN SATEMİS, TUMER AKKIN, ARDA İSK, CENK KILINC</p>
14:30 - 14:45	<p>EFFECT OF BINDER TYPE AND WATER/BINDER RATIO ON CHLORIDE PENETRATION DEPTH OF CONCRETE EXPOSED TO ACTUAL MARINE ENVIRONMENT H. LEVENT SEVİN , HİLMİ AYTAC, AHİSANOĞLAH BEŞLİARİĞALE, HÜSEYİN YIGİTER, HALİT YAZICI</p>	<p>CONCRETES WITH HIGH DURABILITY PERFORMANCE CONTAINING CEM III/B TYPE OF SLAG CEMENT M. TAHİR TURGUT, BORA YAĞLI</p>
14:45 - 15:00	<p>ASSESSMENT OF CONCRETE DURABILITY OF NEW PANAMA CANAL LOCKS THROUGH THE USE OF RESISTIVITY C.ANDRADE, N. REBOLLEDO, F.TAVARES, R.PEREZ, M.BAZ</p>	<p>FROST RESISTANCE AND WATER IMPERMEABILITY AS MAIN FACTOR OF CONCRETE DURABILITY IN RUSSIAN EXPOSURE SVETLANA PODMAZOVA</p>
15:00 - 15:30	Coffee Break	
Session No	Hall 1 (30 Ağustos Hall)	Hall 2 (İnönü Hall)
Title	Sustainability of Concrete Solutions	Sustainability of Concrete Solutions
Chair(s)	TBA	TBA
15:30 - 15:45	<p>TOOL FOR GENERATION OF EPDS IN NORWEGIAN CONCRETE INDUSTRY ABE VOLD</p>	<p>MITIGATION OF THE NEGATIVE EFFECTS OF RECYCLED AGGREGATE WATER ABSORPTION IN CONCRETE TECHNOLOGY MATTHIAS ECKERT, MIGUEL OLIVEIRA, BETTENCOURT RIBEIRO,</p>
15:45 - 16:00	<p>HOW CONCRETE SCORES IN THE MAIN ENVIRONMENTAL ASSESSMENT PROGRAMS KAJSA BYFORS</p>	<p>A NEW SYSTEM ENABLING THE USE OF RECYCLED WATER BY "REAL-TIME DENSITY MEASUREMENT" TO ACHIEVE SUSTAINABLE CONCRETE PRODUCTION MUSTAFA SEN, BORA KOCAR, CAGRI SEN, AYLA SALAP, COSKUN SARKIN, YAGLI, ENDER DERİN</p>
16:00 - 16:15	<p>SUSTAINABILITY AND THE GREEN TRENDS IN CONCRETE VERSUS COMMON SENSE MICHAL STEVULA</p>	<p>USE OF RECOVERED AGGREGATES AND RECYCLED MATERIALS IN BS AS308:2014 - READY-MIXED CONCRETE YURUKAZI TSUKI, YASUHITO</p>
16:15 - 16:30	<p>ENVIRONMENTAL COSTS INDICATOR FOR CONCRETE LEO DEXTER</p>	<p>EFFECTS OF RECYCLED AGGREGATE RATIO ON FRESH AND HARDENED PROPERTIES OF CONCRETE YESİM TOSUN, REMZİ SAHİN</p>
16:30 - 16:45	<p>PRODUCT TRANSPARENCY: NORTH AMERICAN EXPERIENCES TOWARDS EPDS, CSRS AND HPDS FOR CONCRETE ROBERT GARBINI</p>	<p>RECYCLING RINSING WATER OF TRUCK MIXERS IN READY-MIXED CONCRETE PRODUCTION HULUSI ÖZKUL , URAL ANIL DOĞAN</p>
16:45 - 17:00	<p>ENVIRONMENTAL RESTRICTIONS DRIVE USE OF POZZOLANIC MATERIALS IN HIGH PERFORMANCE CONCRETE ROBERT LEWIS</p>	<p>COST-BENEFIT ANALYSIS OF CONCRETE MIX DESIGN ALTERNATIVES FOR IMPERMEABILITY GÖKTÜG AKTAŞ, MUHİTTİN TARIHAN, YILMAZ AKKAYA, CAN BİLAL</p>
18:30 - 22:30	Gala Dinner (Su Ada Club)	

05.06.2015 Friday		
08:00 - 09:00	Registration	
Hall	Hall 1 (30 Agustos Hall)	Hall 2 (İbnü Hall)
Title	<i>Sustainability of Concrete Solutions Contribution of Concrete to Our Society</i>	<i>Advances in Concrete Production and Use</i>
Chair(s)	TBA	TBA
09:00 - 09:15	CARBONATION RESISTANCE: ACCELERATED DETERMINATION AND CONFORMITY ASSESSMENT BASED ON SWISS STANDARD METHOD FABRIZIO MORO	ENHANCED STRENGTH POROUS CONCRETE FOR SAFETY APPLICATIONS AYDA SAFAK AGAR OZBEK, JAAP WEERHEIJM, KLAAS VAN BREUGEL
09:15 - 09:30	THE PROS AND CONS OF SPECIFYING STRENGTH AT 91 DAYS TOM HARRISON	COMPARISON OF THERMO-PHYSICAL PROPERTIES OF LIGHTWEIGHT, NORMALWEIGHT AND HIGH-STRENGTH CONCRETE FEVZIYE AKOZ, NABI YUZER, Nihat KABAY, AHMET B. KIZILKANAT, BUSRA AKTURK
09:30 - 09:45	CONCRETE FOR A BETTER SUSTAINABILITY OF BUILDING VINCENT WALLER	EFFECT OF HEAT INSULATION ON TEMPERATURE DEVELOPMENT OF MASS CONCRETE H. LEVENT SEVIN , HILMI AYTAC, MEHMET YURDAGUL, YILMAZ AKKAYA
09:45 - 10:00	LCA OF RESIDENTIAL BUILDING STRUCTURAL TYPOLOGIES: A COMPARISON BETWEEN REINFORCED CONCRETE, STEEL AND WOOD STRUCTURES MARCO BORRONI	EFFECTS OF MACROSYNTHETIC FIBERS ON MECHANICAL BEHAVIOR AND DURABILITY PROPERTIES OF CONCRETE FATIH OZALP, OMER KAYA, MERTCAN SARI, CENGİZ SENGUL, YILMAZ AKKAYA, MEHMET ALI TASDEMİR
10:00 - 10:15	COMBINED EFFECTS OF TEMPERATURE AND WAITING TIME ON THE RHEOLOGY OF ECC MUZYYEN BALCIKANLI, ERDOGAN OZBAY, METE ARSLAN, MOHAMED LACHEMI	EFFECT OF SO3 CONTENT IN THE MIXTURE ON DRYING SHRINKAGE OF HEAT-TREATED AND NON-HEAT-TREATED ULTRA-HIGH PERFORMANCE FIBER REINFORCED CONCRETES ALI H. NAHHABA, MEHMET GESOGLU, ERHAN GUNEYIS, HALIT YAZICI
10:15 - 10:30	CONCRETE PUMPING OPERATIONS FOR 3RD BOSPHORUS BRIDGE PROJECT GOKTUG AKTAS, HAYRI FIRGON, HUSEYİN BULU, TARKAN BUYUKBASARAN, ABDULLAH CEYLAN, SEYHAN SATILMIS	CONCRETE WITH COARSE AGGREGATE FROM GLASS POROUS GRANULES - GPG DAVIDIUK A.N., DSC, TECH., NIZIB NAMED A.A. GVOZDEV
10:30 - 10:45	THE PANAMA CANAL EXPANSION PROJECT: 100 YEARS DIVIDING THE LAND AND UNIFYING THE WORLD GARY DE LA ROSA	HYBRID CONCRETE FOR SUSTAINABLE BRIDGE DECK OVERLAY PAVEMENT KYONG-KU YUN, KYEONG NAMKUNG
10:45 - 11:15	Coffee Break	
Session No	Hall 1 (30 Agustos Hall)	Hall 2 (İbnü Hall)
Title	<i>Contribution of Concrete to Our Society</i>	<i>Advances in Concrete Production and Use</i>
Chair(s)	TBA	TBA
11:15 - 11:30	PERMEABLE CONCRETE PAVEMENTS - REQUIREMENTS, THE USE AND METHODS OF APPLICATION ALDONA WCISLO	CONCRETE RHEOLOGY CHARACTERIZATION: AN EASY WAY TO DETERMINING IT S.MORO, R.MAGAROTTO, F.MORATTI, G.AYKAN
11:30 - 11:45	DETERMINATION OF TEMPERATURE VARIATION FOR DIFFERENT CONCRETE CLASSES OF AIRPORT RIGID PAVEMENTS USING LABORATORY STUDIES MEHMET TEVFIK SEFEROGLU, MUHAMMET VEFA AKPINAR, AYSEGUL GUNES SEFEROGLU	INTRODUCING A NEW CLASS OF SUPERPLASTICIZERS FOR HIGHLY VISCOUS CONCRETE MIXES JAN KLUEGGER, GULNihal AYKAN
11:45 - 12:00	USE OF ROLLER COMPACTED CONCRETE IN COMPOSITE SOLUTIONS FOR HIGHWAYS STEVE CROMPTON	SYNERGY OF CEMENT TYPE CEM I 42.5 R AND PLASTIZING ADMIXTURES MURAT KABADAYI, OGUZ AYDINC, BURHAN MANZAK, ERBİL ÖZTEKİN
12:00 - 12:15	CONCRETE PAVEMENTS IN TUNNELS: A SUSTAINABLE CHOICE G. MARCHESE	THE EFFECTS OF CEMENT PRODUCED WITH NEW GENERATION GRINDING AIDS (PAAF COMPOUNDS), TO PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF CONCRETE HAKAN GULSEREN, UGUR ERSEN SENBİL
12:15 - 12:30	DEVELOPMENT OF A POLYMER-MODIFIED LIGHTWEIGHT MORTAR FOR THE REPAIR OF EXPOSED CONCRETE FACADES ON HISTORIC BUILDINGS MURAT UNAL, GOTZ HUSKEN, HANS-CARSTEN KUHNE	UK PROCEDURES FOR THE USE OF ADDITIONS AS PART OF CEMENT IN CONCRETE CHRIS A CLEAR

ETKİNLİKLER ACTIVITIES

Program 2. Gün : 05.06.2015 Cuma

12:30 - 14:00		Lunch	
Hall	Hall 1 (30 Ağustos Hall)	Hall 2 (İnönü Hall)	
Title	Marketing and Management	Advances in Concrete Production and Use	
Chair(s)	TBA	TBA	
14:00 - 14:15	CREATING CUSTOMER AND COMPANY VALUE BY USING CONCRETE TRANSPORT OPTIMISATION DURING PLANNING AND REAL TIME DR. PAUL FLACHSKAMPF, JULIEN DREVON, THOMAS BERGMANS	STRENGTH DEVELOPMENT, FORM REMOVAL AND TEMPERATURE CONTROLLED CONCRETE CASTING OF A HIGH-RISE BUILDING ALI ELMASKAYA, MEHMET ALI TASDEMİR	
14:15 - 14:30	COMMUNICATION CAMPAIGN FOR VOCATIONAL OCCUPATION OLAF ASSBROCK	USE OF CONTROL CHARTS IN PRODUCTION AND CONFORMITY CONTROL - CASE STUDY CEYDA SULLU	
14:30 - 14:45	SUSTAINABLE LAND DEVELOPMENT ALAIN CAMUS	BACKGROUND TO THE REVISION OF EN 13791: ASSESSMENT OF STRENGTH IN STRUCTURES TOM HARRISON	
14:45 - 15:00	INCREASING THE TOTAL WEIGHT OF 4-AXLES VEHICLES: ECOLOGICAL AND ECONOMIC BENEFITS THOMAS HOFFMANN	REAL-TIME MONITORING OF CONCRETE STRENGTH, A GREAT OPPORTUNITY FOR THE READY-MIX CONCRETE INDUSTRY ALEXANDER REINISCH	
15:00 - 15:15	MARKET DEVELOPMENT THE UK EXPERIENCE ANDREW MINGON	STANDARD PRODUCTION PROCESS GOES HIGHER MARCO FRANCHINI	
15:15 - 15:30	INITIATIVES IN THE UNITED STATES TO IMPROVE CONCRETE QUALITY ROBERT GARBINI	READY-MIXED CONCRETE TRUCK DRIVERS: WORK RELATED HAZARDS AND STATISTICAL ANALYSIS OF ACCIDENTS ÖZGE AKBOĞA, SELİM BARADAN	
15:30 - 15:45 Coffee Break			
Hall 1 (30 Ağustos Hall)			
15:45-16:30 Closing Ceremony			



ERMCO

EUROPEAN READY MIXED CONCRETE ORGANIZATION

XVII. ERMCO KONGRESİ

ASKERİ MÜZE İSTANBUL TÜRKİYE

4-5 Haziran 2015

ANA
SPONSOR



RESMİ
SPONSORLAR





90 / 120 / 160 m³ BETON SANTRALLERİ



70 / 120 m³ MOBİL BETON SANTRALLERİ



90 m³/saat BETON SANTRALI



YAŞ BETON GERİ DÖNÜŞÜM TESİSİ



- İMALAT PROGRAMI -

- HAZIR BETON SANTRALLERİ
- MOBİL BETON SANTRALI
- 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 2 - 3 - 4 KADEME
- AĞIR HİZMET MADEN ELEME MAKİNALARI

ÖZFEN MAKİNA SANAYİ ve DIŞ TİCARET A.Ş.

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

Tel: (+90 362) 266 91 60 pbx Fax: (+90 362) 266 91 63

İSTANBUL Ofis, Halit Ziya Türkkan Sk. Famas Plaza A Blok Kat 6 No.21 80127 Okmeydanı - İSTANBUL / TÜRKİYE

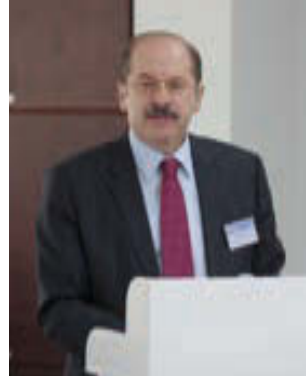
Tel: (+90 212) 220 20 27 pbx Fax: (+90 212) 220 20 27

THBB'nin 28. Olağan Genel Kurul Toplantısı yapıldı

THBB's 28th Ordinary General Assembly Meeting held

Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) that strives for the production of concrete that is compliant with the standards in Turkey and for ensuring the accurate concrete applications in the constructions elected its new Board of Directors in its General Assembly meeting it held on April, 4 2015. In its task distribution, the Board of Directors elected Yavuz Işık to be the Chairman of the Board of Directors, Halit İnci to be the Deputy Chairman, and Mustafa Ulucan to be the Accounting Member, and constituted its Presidency Council.

Türkiye'de standartlara uygun beton üretilmesi ve inşaatlarda doğru beton uygulamalarının sağlanması için uğraş veren Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB), 4 Nisan 2015 tarihinde gerçekleştirdiği Genel Kurul toplantısında yeni Yönetim Kurulu'nu seçti. Yönetim Kurulu yapmış olduğu görev dağılımında Yavuz Işık'ı Yönetim Kurulu Başkanlığı'na, Halit İnci'yi Başkan Vekilliği'ne, Mustafa Ulucan'ı da Muhasip Üyeliğe seçerek Başkanlık Divanı'nı oluşturdu.



Yavuz Işık

görev yapacak olan Yönetim ve Denetim Kurulu Üyelerinin seçildiği 28. Olağan Genel Kurul Toplantısı 4 Nisan 2015 tarihinde yapıldı.

Birliğin İstanbul Kavacık'taki merkez binasında yapılan Genel Kurulda, Divan Başkanlığı'na Cüneyt Ertuğrul, Başkan Vekilliği ve Sayman Üyeliğe Kenan Kurban, Katip Üyeliğe Aydoğan Tekin oybir-

liği ile seçildiler. Toplantıda konuşma yapan THBB Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık şunları söyledi: "Geride bıraktığımız dönemde, yönetim ekibimizle birçok önemli ilerleme kaydettik. Yeni Yönetim Kurulu olarak temel hedefimiz ise, standartlara uygun, kaliteli ve güvenilir beton üretimini yaygınlaştırmaktır. İçinde bulunduğumuz bu yeni çağda, uzun süre kullanılabilen, kaliteli, durabil ve çevre dostu beton üret-

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB)'nin 2015-2016 yıllarında





mek hepimizin hedefi olmalıdır. Türkiye Hazır Beton Birliği, Türkiye'deki en önemli sektörlerden birini temsil etmektedir. Bugüne kadar bu bilinçle hareket ettik, bundan sonra da aynı şekilde ilerleyeceğimize eminim. Genel Kurulumuzun Birliğimiz ve Türkiye adına hayırlı olmasını temenni ediyorum."

Yavuz Işık'ın konuşmasının ardından 29. - 30. Dönemlerin (2015-2016) Yönetim ve Denetim Kurulu asil ve yedek üyelerinin seçimine geçildi. Seçimler sonunda Yönetim Kurulu'nda şu isimler yer aldı: Yavuz Işık (Yiğit Beton), Halit İnci (İnci Beton), Mustafa Ulucan (Ulu Beton), Adem Genç (Miltaş Beton), Cemalettin Danış (Danış Beton),

Giving a speech in the meeting, Yavuz Işık, Chairman of the Board of Directors of THBB, said the following: "In the previous period, we have made many significant progresses together with our administrative team. Our basic target as the new Board of Directors is to promote the production of quality and reliable concrete that is compliant with the standards. In this new era that we are experiencing, it must be the target of all of us to produce the quality, durable, and environment-friendly concrete with long term use. Turkish Ready Mixed Concrete Association represents one of the most important sectors in Turkey. We have so far acted through this consciousness and I am sure will make headway in the same manner. I wish that it will bring good luck to our General Assembly, our Association, and Turkey."

Ender Kırca (Orbetaş), Fatih Vardar (Bursa Beton), İrfan Kadiroğlu (Batıçim), Kadir Büyükdereci (Has Beton), Kenan Kurban (Benlioğlu Hazır Beton), Mehmet Ali Onur (Onur Beton), N. Tamer Sağır (Nuh Beton), Önder Kırca (Çimsa), Özgür Bek (Akçansa), Remzi Onurhan Kıçki (Votorantim). Denetim Kurulu'na ise Sadık Kalkavan (Kumcular Beton), Abdürrahim Eksik (Betoçim), Cenker Mirzaoğlu (Çimko Beton) seçildi.

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



TÜRKİYE HAZIR BETON BİRLİĞİ 29 - 30. DÖNEM YÖNETİM VE DENETİM KURULU ÜYELERİ (2015-2016)

YÖNETİM KURULU ÜYELERİ (ASİL)	TEMSİL ETTİĞİ FİRMA
Yavuz Işık	Yiğit Hazır Beton San. ve Tic. Ltd. Şti.
Halit İnci	İnciler İnşaat Kum Ocağı İşlet. Tic. San. A.Ş.
Mehmet Ali Onur	Onur İnşaat Malzemeleri San. ve Tic. A.Ş.
Adem Genç	Miltaş Beton ve İnş. Madencilik San. ve Tic. A.Ş.
Cemalettin Danış	Danış Beton Sıva İnş. San. Tic. A.Ş.
Ender Kırca	Orbetaş Beton San. İnş. Taah. ve Tic. A.Ş.
Fatih Vardar	Bursa Beton San. ve Tic. A.Ş.
İrfan Kadiroğlu	Batıçim Batı Anadolu Çimento San. Tic. A.Ş.
Kadir Büyükdereci	Has Beton İnş. Madencilik San. ve Tic. Ltd. Şti.
Mustafa Ulucan	Ulu Beton İnş. Tahh. San. Tic. Ltd. Şti.,
Remzi Onurhan Kışkı	Votorantim Çim. San. ve Tic. A.Ş.
Önder Kırca	Çimsa Çimento San. ve Tic. A.Ş.
N. Tamer Sağır	Nuh Beton A.Ş.
Kenan Kurban	Benlioğlu Hazır Beton Mad. Pet. Ürün. San. ve Tic. A.Ş.
Özgür Bek	Akçansa Çimento San. ve Tic. A.Ş.

DENETİM KURULU (ASİL)	TEMSİL ETTİĞİ FİRMA
Abdürrahim Eksik	Betoçim ve Beton Ür. İm. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Sadık Kalkavan	Kumcular Beton Santralleri San. ve Tic. A.Ş.
Cenker Mirzaoğlu	Çimko Çimento ve Beton San. ve Tic. A.Ş.

YÖNETİM KURULU ÜYELERİ (YEDEK)	TEMSİL ETTİĞİ FİRMA
Mehmet Ali Durmaz	Asdur Beton San. ve Tic. Ltd. Şti.
Mehmet Yılmaz	Yılmaz Oto Tur. San. Tic. Ltd. Şti.
Yaşar Karslı	Akbeta İnş. Taş. San. Tic. Ltd. Şti.
Bayram Sarı	Akar Beton İnşaat San. ve Tic. A.Ş.
Mete Arslan	Adana Çimento San. Çimento Türk A.Ş.
Ali Kemal Çelik	Kafkas Hazır Beton İnş. Taah. San. Tic. Ltd. Şti.

DENETİM KURULU ÜYELERİ (YEDEK)	TEMSİL ETTİĞİ FİRMA
Ali Fuat Yazıcı	Ayhanlar Hazır Beton Pref. Yapı Elem. San. Tic. A.Ş.
Aydoğan Tekin	Köroğlu Beton İnşaat Turizm İç. ve Dış Tic. A.Ş.
Mehmet Polat	Polat HB ve Beton Prefabrik Yapı Elemanları San. Tic. Ltd. Şti.

BETONA, EVRECI BİR PENCEREDEN BAKIN



SIKA® VISCOCRETE® | Yüksek performanslı betonlar için yeni nesil süper akışkanlaştırıcılar

ÇAĐRI MERKEZİ
444 SİKA
7452 www.sika.com.tr

BUILDING TRUST



Avrupa Hazır Beton Birliği Yönetim Kurulu Toplantısı İstanbul'da yapıldı

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB), Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) Yönetim Kurulu toplantısına ev sahipliği yaptı. 20 Mart 2015 tarihinde İstanbul'da yapılan Yönetim Kurulu öncesinde Strateji ve Gelişim Komitesi toplantısı da yapıldı.

İlk oturumda gerçekleştirilen Strateji ve Gelişim Komitesi toplantısı, Steve Crompton başkanlığında açıldı. Komitenin ilk gündem maddesi 4-5 Haziran tarihinde THBB'nin ev sahipliğinde, İstanbul Askeri Müze'de gerçekleştirilecek olan 17. ERMCO Kongresi oldu. Kongre ile ilgili katılımcı sayıları ve katılım kayıt koşulları hakkında görüşler bildirildi. Toplantıda ERMCO Genel Sekreteri Francesco Biasioli, sorumlu kaynak planlaması çalışmaları çerçevesinde yapılan faaliyetler hakkında bilgiler verdi. Toplantıda, Avrupa Komisyonu ve Parlamentosu'nun sürdürülebilir yapılar konusunda aldıkları kararlar için teknik bir dayanak oluşturacak Beton İnsiyatifi çalışmaları ile Brüksel'de başlatılan çalışmalar hakkında bilgiler aktarıldı. Toplantının diğer bir konusu ise, üretim kontrolünün modernizasyonu idi. Konu ile ilgili bazı testlerin ve çalışmaların yapıldığı ve sonuçların ERMCO Kongresi sırasında sunulacağı belirtildi.

Toplantının sonunda ise Türkiye Hazır Beton Birliği Genel Sekreteri Dr. Tümer Akakın, Kalite Güvence Sistemi İktisadi İşletmesi Müdürü Selçuk Uçar, THBB Teknik Ofis Müdürü Arda Kiremitçi ve THBB Laboratuvarı Kimya Bölümü Müdürü Eyüp Eren Birliğin çalışmalarını anlatan birer sunum yaptılar.

THBB Genel Sekreteri Dr. Tümer Akakın, 1994 yılından bu yana ERMCO üyesi olan THBB'nin 87

üyesi ile Türkiye'de beton sektörünün yüzde 60'ına hakim olduğunu belirtti. Düzenlenen seminerler ve Beton Fuarları ile ilgili de bilgiler aktaran Dr. Tümer Akakın, sektördeki kalifiye eğitim ihtiyacını karşılamak üzere düzenledikleri eğitimlerle



Stein Tosterud



Yavuz Işık





Dr. Tümer Akakın

13 binden fazla kişiye sertifika verdiklerini söyledi. Dr. Tümer Akakın, tüm bu çalışmalara ek olarak sosyal sorumluluk bilinci ile Yeşil Nokta Çevre Yarışması ve Mavi Baret İş Sağlığı ve Güvenliği Yarışması'nı düzenlediklerini belirtti. ERMCO üyelerinin dikkatle dinlediği sunumun sonunda Dr. Tümer Akakın, inşaatı halen devam eden 3.Köprü, agregala-

rın geri dönüşümü, acil durum müdahale ekibi ve Horizon 2020'ye hazırladıkları projelerden de kısaca bilgiler aktardı.

KGS İktisadi İşletmesi Müdürü Selçuk Uçar ise Türkiye'de 1988'lerde 1.5 metreküp beton üretilirken 2014 yılında üretim miktarının 107 milyon metreküp olduğuna dikkat çekerek betonda kalitenin önemine dikkat çekti.

KGS olarak denetleme ve G kalite belgesi verme yetkilerinin olduğunu söyleyen Selçuk Uçar, yaptıkları 600 ürün denetiminden sadece 450'sinin hazır beton olduğunu sözlerine ekledi. Selçuk Uçar, yaptıkları hazır beton denetimleri ve sertifikasyonunun yurt dışından da yoğun talep gördüğünü ve talep gelen ülkelere de hizmet verdiklerini belirtti.



Arda Kiremitçi

2009 yılından bu yana akredite olarak hizmet veren THBB Laboratuvarı hakkında bilgi veren Kimya Bölüm Müdürü Eyüp Eren sertleşmiş beton ve beton bileşenleri ile ilgili 200'ün üzerinde tipte deney yaptıklarını söyledi. Yıldız Teknik Üniver-



Selçuk Uçar

İstanbul'daki 22. Kurul Toplantısında ağırlamaktan memnuniyet duymaktayım. Türkiye Hazır Beton Birliği, 1991 yılından beri, ERMCO ile işbirliği içerisinde çalışmaktadır. Birliğimiz, Türkiye'de, yasal düzenlemelerin önemini ve hazır beton kalitesini yaygınlaştırmaktadır. 450 tesise sahip 87 şirketi

temsil ediyoruz. Bu şirketler, ülkedeki toplam hazır beton miktarının %65'ini üretmektedirler" dedi. ERMCO Kongresi hakkında da bilgi veren Yavuz Işık "Şu ana kadar, 15'ten fazla ülkeden 50'yi aşkın yüksek kalitede bilimsel bildiri aldık. Ayrıca, açılış konuşmacısı, Surendra Shah'ı ağırlamaktan onur duyuyoruz. Hepinizi kongrede görmeyi umuyorum" diyerek sözlerini tamamladı.



Eyüp Eren

THBB Başkanı Yavuz Işık'ın konuşmasının ardından, ERMCO Başkanı Stein Tosterud Yönetim Kurulu toplantısının açılış konuşmasını yaparak toplantıyı başlattı. Toplantıya Avusturya, Finlandiya, Fransa, İrlanda, İtalya, Norveç, Hollanda,



İsviçre ve İngiltere'den üyeler katıldı. Gündemin okunması ve kabul edilmesi ile başlayan Yönetim Kurulu toplantısında, ERMCO'nun 2014 yılı bütçesi ve 2015 yılı ödemeleri, ERMCO ECOTEC Komitesi, Avrupa Komisyonu, yeni üye ülke katılımı ve İstanbul'da düzenlenecek ERMCO 2015 Kongresi hakkında bilgiler verildi.

ECOTEC Komitesi'nde betonda durabilite hakkında bilgiler paylaşıldı ve çimento sürdürülebilirlik girişiminin çimento ve beton sektörü için sertifika programı sunduğu belirtildi.

Avrupa Komisyonu'nda, Avrupa Birliği'nden gelen mektupla birlikte beton bariyerlerin CE belgelendirilmesi hakkında bilgiler verildi.

ERMCO'ya Güney Afrika'dan gelen üyelik başvurusunun değerlendirilerek, Güney Afrika'nın ERMCO üyeliğine kabul edildiği bilgisi de toplantıda üyeler ile paylaşıldı.

The Board Meeting of the European Ready Mixed Concrete Organization held in Istanbul

The Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) has hosted the Board Meeting of the European Ready Mixed Concrete Organization (ERMCO). A Strategy and Development Committee meeting was held prior to the Board Meeting held on 20 March 2015 in Istanbul as well.

The Strategy and Development Committee meeting that took place in the first session was inaugurated under the presidency of Steve Crompton. The first agenda item of the committee was the 17th ERMCO Congress to be hosted by THBB and held between 4 and 5 June at the Istanbul Military Museum.

Toplantıda ERMCO 2015 Kongresi hakkında bilgi veren THBB Genel Sekreteri Dr. Tümer Akakin, kongreye gelen yoğun makaleler nedeni ile kongreyi paralel oturumla düzenleyeceklerini bildirdi.

21 Mart 2015 tarihinde ise ERMCO Yönetim Kurulu üyeleri için teknik bir gezi düzenlendi. THBB Yönetim Kurulu Üyeleri, THBB Teknik Komite üyeleri ve ERMCO Yöneticilerinin katıldığı 3. Köprü teknik gezisinde misafirlere detaylı sunum yapıldı. Ziyaret sırasında Türkiye Hazır Beton Birliği Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık, Avrupalı misafirlerin bu projeden çok etkilendiğini belirterek, Türk inşaat ve malzeme tekniğinde yeni bir devir açan ve 3. Köprü projesine imza atan ICA'yı özellikle tebrik etti.



VURMAK®

VUR-MAK VURUŞKAN MAKİNA SAN. VE TİC. A.Ş.

Profesyonel Çözüm Ortağınız
Your Professional Solution Provider

Horizontal Type Cement Terminals



Vertical Type Cement Terminals



Ship Unloaders



100-500 ton/h capacity



Concrete Batching Plants



Big Bag Unloading Systems



Cement Bulk Cement Semi-Trailer

Avrupa Hazır Beton Birliği Başkanı Stein Tosterud: “Avrupa, Türkiye’yi hayranlıkla izliyor”



Avrupa Hazır Beton Birliği’nin (ERMCO) Yönetim Kurulu Toplantısı’na katılmak üzere Türkiye’ye gelen ERMCO Başkanı Stein Tosterud ve Türkiye Hazır Beton Birliği Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık; hem dünya hem de Türkiye’deki hazır beton sektörünü değerlendirdi.

Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO) Başkanı Stein Tosterud ve Türkiye Hazır Beton Birliği Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık, ERMCO’nun Yönetim Kurulu Toplantısı öncesinde basınla bir araya geldi. 19 Mart 2015 tarihinde gerçekleşen buluşmada, yöneticiler Avrupa ve Türkiye’deki hazır beton sektörünü değerlendirdiler.

Türkiye Hazır Beton Birliği Başkanı Yavuz Işık toplantıda Türkiye’nin Avrupa’da lider, dünyada ise 3. sırada yer aldığına işaret ederek, “İnşaat sektörü, Türkiye ekonomisinin lokomotiflerindedir. Büyüyen ve gelişen Türkiye’de birçok alt yapı yatırımı yapılıyor. Dünyanın en büyük havalimanı Türkiye’nin

kalbinin attığı İstanbul’da inşa ediliyor. Üç katlı tüp geçit inşaatı, 3.köprü gibi birçok yeni yatırım hayata geçiyor. Bütün bu gelişmeler ise önümüzdeki 5-10 yıllık süreçte hazır betonun en fazla kullanıldığı ülkelerden birinin Türkiye olacağını gösteriyor. Hem dünyanın hem de Avrupa’nın gözü bizim üzerimizde olacak.” dedi.

“Avrupa Hazır Beton Birliği 2015 Kongresi” 4-5 Haziran 2015 tarihlerinde İstanbul’da düzenlenecek. Buluşmada, kongre ile ilgili olarak “Birlik olarak yürüttüğümüz yoğun çalışmalar neticesinde, Avrupa Hazır Beton Birliği 2015 Kongresi’ni Türkiye’ye kazandırdık,” diyen Yavuz Işık, kongrenin Türkiye ve sektör açısından büyük öneme sahip olduğunu da hatırlattı.

ERMCO Başkanı Stein Tosterud ise Türkiye’deki hazır beton sektörünün hızlı gelişimini ve başarılı uygulamaları hayranlıkla izlediklerini belirtti.

Hazır beton alanındaki en büyük uluslararası kuruluş olan ERMCO, 1967 yılında kuruldu. Üye ülkeler arasındaki üretim, standart, kalite, teknolojik yenilikler gibi konulara ilişkin işbirliğini teşvik edip, pekiştirerek hazır beton sektörünün gelişmesini sağlayan ERMCO aynı zamanda, söz konusu ülkeler arasında diğer alanlarda da yakınlaşma ve işbirliği olanaklarının doğmasına zemin hazırlıyor. 1991 yılından beri Avrupa Hazır Beton Birliği (ERMCO)’nin tam üyesi olan THBB ise, 24 yıl boyunca ilk kez, ERMCO politikalarının oluşmasında çok önemli bir yeri bulunan Başkanlık Komitesi’ne dâhil edildi.

**Stein Tosterud,
President of the
European Ready Mixed
Concrete Organization:
“Europe watches
Turkey in admiration”**

Stein Tosterud, ERMCO President, who paid a visit to Turkey for attending the Board of Directors Meeting of the European Ready Mixed Concrete Organization (ERMCO) and Yavuz Işık, Chairman of the Board of Directors of the Turkish Ready Mixed Concrete Association, assessed the ready mixed concrete sector both in Turkey and the world.

BETONSTAR®

BETON POMPALARI



Satış Ofisi

Dudullu Organize Sanayi Bölgesi
2. Cadde No:2 Ümraniye/İstanbul
T. 0216 420 23 14
F. 0216 420 23 17

Fabrika

İnönü Mahallesi, Osman Dirik Caddesi
No:111 Torbalı/İzmir
T. 0232 868 56 00
F. 0232 868 56 70

info@betonstar.com
www.betonstar.com

Türkiye Hazır Beton Birliği eğitimlerine 8 ayda 780 kişi katıldı

Türkiye Hazır Beton Birliği'nin hazır beton sektöründe çalışan pompa, transmikser ve santral operatörleri ile laboratuvar teknisyenleri için düzenlediği kurslar devam ediyor. Bir okul gibi sektörüne eğitimi, bilinçli ve kaliteli eleman yetiştiren THBB'nin 2014 Eylül - 2015 Nisan ayları arasında düzenlediği 26 kursa toplam 780 kişi katıldı.

2014 - 2015 eğitimleri süresince Mercedes-Benz Türk A.Ş., Pompa ve Transmikser Operatörleri Kursları'nın Ana Sponsoru, Putzmeister Mak. San. Tic. A.Ş. Pompa Operatörleri Kursları Sponsoru ve Özbekeçlu İth. İhr. İnş. Taah. ve Müh. Ltd. Şti. ile WAM EurAsia Makine Sanayi, Santral Operatörleri Kursları'nın Sponsoru, BASF ve Sika ise Laboratuvar Tek-

780 persons take part in the trainings of the Turkish Ready Mixed Concrete Association in 8 months

The courses organized by the Turkish Ready Mixed Concrete Association for the pump, truck mixer, and switchboard operators and laboratory technicians working in the ready mixed concrete sector are ongoing. Total 780 persons attended the 26 courses organized between 2014 September and 2015 by THBB that educates trained, conscious, and qualified personnel in the sector like a school.

nisyenleri Kursu Sponsoru olarak THBB eğitimlerine destek vermektedir.

THBB tarafından düzenlenen eğitimler Mesleki ve Teknik Eğitim Yönetmeliğine uygun olarak uzman eğitmenler 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, ilkyardım kurallarının 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 Bakanlığı tarafından sertifika verilmektedir.

Eğitimlerin kontenjan bilgilerine ve başvuru formlarına Türkiye Hazır Beton Birliği web sitesinin eğitimler bölümünden ulaşılabilir.

Mayıs Ayında Düzenlenecek Olan Kurslar

Tarih	Kurs Adı	Yer
11-15 Mayıs 2015	Tehlikeli Ve Çok Tehlikeli İşlerde Beton Transmikser Operatörlüğü	Ankara
11-15 Mayıs 2015	Tehlikeli Ve Çok Tehlikeli İşlerde Beton Pompa Operatörlüğü	Ankara
25-29 Mayıs 2015	Tehlikeli ve Çok Tehlikeli İşlerde Beton Santral İşleri	Eskişehir



Mercedes-Benz

Pompa ve Transmikser Operatörleri Kursu
Ana Sponsoru
2014-2015



Pompa Operatörleri Kursu
Sponsoru
2014-2015



Santral Operatörleri Kursu
Sponsoru
2014-2015



WAMGROUP®
www.wamgroup.com

Santral Operatörleri Kursu
Sponsoru
2014-2015



Laboratuvar Teknisyenleri Kursu
Sponsoru
2014-2015



BUILDING TRUST

Laboratuvar Teknisyenleri Kursu
Sponsoru
2014-2015

“Betonda Kalitenin Önemi” Semineri Bolu’da Gerçekleştirildi



Alaaddin Yılmaz

Türkiye Hazır Beton Birliği, 17 Mart 2015 tarihinde Bolu’da “Betonda Kalitenin Önemi” başlıklı bir seminer düzenledi. Kaliteli beton üretimi ve uygulaması amacıyla düzenlenen seminere Bolu’daki inşaat mühendisleri, müteahhitler ve hazır beton tesislerinin yetkilileri katıldı.

Türkiye Hazır Beton Birliği, kaliteli beton üretimi için eğitim kalitesinin yükseltilmesi gerektiği düşüncesiyle sektöre, çalışanlarına ve beton kullanıcılarına yönelik düzenlediği eğitimlerine bir yenisini daha ekledi. “Betonda Kalitenin Önemi” başlıklı seminerde Bolu’daki sektör temsilcileri bir araya geldi.

Bolu Belediye Başkanı Alaaddin Yılmaz ve Türkiye Hazır Beton Birliği Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık, “Betonda Kalitenin Önemi” seminerine katıldı. Seminerin açılış konuşmasını yapan Türkiye Hazır Beton Birliği Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık “Türkiye Hazır Beton Birliği olarak; depreme dayanıklı, uzun ömürlü ve güvenilir yapılar için kurulduğumuz günden bu yana çalışıyoruz. Geleneksel beton üretiminden hazır betona geçişle beraber ortaya çıkan önemli bir husus, standart dışı ve düşük kaliteli hazır beton üretimidir. Bunun önlenmesi için hazır betonun üretim yerinde denetimi amacıyla Türkiye Hazır Beton Birliği tarafından 1995 yılında Kalite Güvence Sistemi kuruldu. Ülkemizde yapı kalitesinin artırılmasına katkıda bulunmayı hedefleyen KGS, yılda 6 kez habersiz ürün denetimi ve 1 kere de sistem denetimi yapmaktadır. KGS yaptığı titiz çalışmalar ve araştırmalar sonucu yeni TS EN 206

standardına göre G belgelendirmesi yapmak üzere Çevre ve Şehircilik Bakanlığı’mız tarafından uygunluk değerlendirme kuruluşu olarak atanmıştır. Bugün geldiğimiz nokta Avrupa’da bile örnek gösterilmektedir. Ülkemiz son 5 yıldır hem üretim miktarı hem de kalite açısından birinci sırada yer almaktadır” dedi.

Bolu Belediye Başkanı Alaaddin Yılmaz ise, betonun deprem olana kadar önemli bir yapı malzemesi olarak görülmediğini söyledi. Deprem öncesinde, betonun elle hazırlandığını kaydeden Yılmaz, “Mikserlerin bu sektöre girmesi, beton ekiplerinin kurulması daha sonra oldu. Daha önceleri betonu elle karar, göz kararı çimento atar ve be-

“Importance of Quality in Concrete” Seminar held in Bolu

The Turkish Ready Mixed Concrete Association has organized another training activity for the sector, its employees, and concrete users in consideration of the necessity of increasing the training quality for the production of quality concrete. In the seminar entitled “Importance of Quality in Concrete,” the representatives of the sector in Bolu came together.

Alaaddin Yılmaz the Mayor of Bolu, and Yavuz Işık, Chairman of the Board of Directors of the Turkish Ready Mixed Concrete Association, attended the seminar of “Importance of Quality in Concrete.” Yavuz Işık, Chairman of the Board of Directors of the Turkish Ready Mixed Concrete Association, who gave the inauguration speech of the seminar, said, “As the Turkish Ready Mixed Concrete Association, we have been working for the structures with earthquake resistance, long-life, and reliability since the day of our incorporation.



Yavuz Işık

tonu bu şekilde elde ederdik. Beton hazırlarken, 100 torba çimento eksik ya da fazla atardık. Eksik attığımız zamanlar kar ettik diye düşünürdük” dedi.

Günümüzde, betonun kontrol edilebilir hale geldiğini ve bir zamanlar inşaat işleri arasında en zor işken artık en kolay olduğunu dile getiren Yılmaz, “Deprem bir nok-

tada inşaat sektörünün aynası haline geldi. Gelecekte de deprem hattı üzerinde çalışıyoruz. Dolayısı ile şu anki binaların kalitesi konusunda güvenim tam. Tabii zaman içinde bu gevşeyecek. Deprem biraz daha gecikir ve sürekli deprem

olmazsa yine işin bazı kolay yönlerine sapabiliriz” ifadesini kullandı.

Seminer kapsamında; İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesi eski Dekanı ve Yapı Malzemeleri Ana Bilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Mehmet Ali Taşdemir, “Beton Bileşenleri, Taze ve Sertleşmiş Betonun Özellikleri, Kalite Denetimi ve Betonda Dayanıklılığın Önemi” başlıklı bir sunum gerçekleştirdi. Türkiye Hazır Beton Birliği Genel Sekreteri Dr. Tümer Akakin ise “Betonun Yerleştirilmesi, Bakımı, Sıcak ve Soğuk Havada Beton Dökümünde Dikkat Edilecek Hususlar” başlıklı bir konuşma yaptı.

Alaaddin Yılmaz the Mayor of Bolu, and Yavuz Işık, Chairman of the Board of Directors of the Turkish Ready Mixed Concrete Association, attended the seminar of “Importance of Quality in Concrete.” Yavuz Işık, Chairman of the Board of Directors of the Turkish Ready Mixed Concrete Association, who gave the inauguration speech of the seminar, said, “As the Turkish Ready Mixed Concrete Association, we have been working for the structures with earthquake resistance, long-life, and reliability since the day of our incorporation.”



THBB Laboratuvarı'nda "EN 13295 Sertleşmiş Betonun Karbonatlaşmaya Karşı Direnci Deneyi"nin Yapılmasına Başlandı



Türkiye Hazır Beton Birliği Yapı Malzemeleri Laboratuvarı'nda NT BUILD 492 ve ASTM C1202-12 standartlarına göre betonun hızlı klor geçirgenliğinin belirlenmesi deneylerinden sonra bir diğer durabilite (kalıcılık) deneyi olan sertleşmiş betonun karbonatlaşmaya karşı direnci deneyinin de yapılmasına başlandı.

Betonarme yapılarda çelik donatı, betonun geçirimsiz pas payı ve betonun alkali ortamı sayesinde korozyondan korunmaktadır. Donatıyı korozyondan koruyan bu alkalinite, karbonatlaşma adı verilen kimyasal bir reaksiyon sonucu zamanla yok olabilmektedir. Atmosferde bulunan karbondioksit gazının betonun içerisine difüzyonu, kimyasal reaksiyon sonucu betonun PH değerini düşürür ve donatının korozyona uğrayarak yok olmasına sebep olur. Bu olay betonarme yapıların servis

"Resistance of EN 13295 Hardened Concrete against Carbonation Experiment" starts at THBB Laboratory

Resistance of EN 13295 hardened concrete against carbonation experiment, which is another durability experiment after the experiment of determination of the fast chlorine permeability of concrete as per NT BUILD 492 and ASTM C1202-12 standards, started at the Building Materials Laboratory of the Turkish Ready Mixed Concrete Association.

It is observed that in the design stage of the structures that will be exposed to severe environmental impact conditions, the projects have been designed according to the service life of the buildings in the recent years. This experiment will allow the design of the concrete that is suitable for the environmental conditions and the construction of the structures with longer service life by previously estimating the long-term durability in negative ambience conditions at the stage of production of concrete.

ömrünü belirleyen önemli faktörlerden biridir. Ülkemizde yaşanan depremlerden sonra yapılan araştırmalarda zarar gören betonarme yapılarda donatının ciddi oranda korozyona uğradığı tespit edilmiştir. Özellikle İstanbul gibi büyük şehirlerde karbondioksit gazının atmosferdeki oranının normal değerlerin üzerinde seyrettiği düşünüldüğünde betonun karbonatlaşma hasarının ciddiyeti daha iyi anlaşılmaktadır.

Son yıllarda özellikle şiddetli çevresel etki şartlarına maruz kalacak yapıların tasarım aşamasında yapının servis ömrüne göre projelendirme yapıldığı görülmektedir. Bu deney, betonun üretilmesi aşamasında olumsuz ortam şartlarındaki uzun süreli dayanıklılığın önceden tahmin edilerek çevresel şartlara uygun beton dizayn edilmesine ve servis ömrü daha uzun yapılar inşa edilmesine olanak sağlayacaktır.

*MAKİNE İÇİN GARANTİ,
KULLANICILAR İÇİN DEĞER.*



GAMA

ZOOMLION

GAMA TİCARET VE TURİZM A.Ş.
BİR GAMA HOLDİNG KURULUŞUDUR

Ankara Merkez: (312) 386 26 30
Antalya Satış: (552) 567 15 57

İstanbul Satış: (216) 304 06 51
Bursa Satış: (554) 816 38 63

İzmir Satış: (232) 461 10 61
Diyarbakır Satış: (552) 414 87 69

Adana Satış: (322) 457 96 55

www.gama.com.tr - gama.trading@gama.com.tr

Antalya'da Yeni Beton Standartları Semineri Düzenlendi

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB), hazır beton sektörü yetkililerini bilgilendirmek amacıyla Antalya'da "TS EN 206 ve TS 13515 Yeni Beton Standartları Semineri" düzenledi.

THBB tarafından ülkemizin farklı illerinde düzenlenen "TS EN 206 ve TS 13515 Yeni Beton Standartları Seminerlerinin bir diğeri 27 Mart 2015 tarihinde Antalya'da yapıldı. İnşaat Mühendisleri Odası Antalya Şubesi'nin organizasyonu ile THBB tarafından verilen seminere, Antalya ve civar bölgelerdeki inşaat mühendisleri ile hazır beton üreticileri katıldı.

80 katılımcının takip ettiği seminerde sunuş yapan KGS İktisadi İşletmesi Müdürü İnş. Yük. Müh. Selçuk Uçar, TS EN 206 standardı ile bu standardın ulusal uygulama eki olan TS 13515 standardı hakkında ayrıntılı bilgiler verdi. Standartların getirdiği önemli değişikliklere de vurgu yapan Uçar, kendiliğinden yerleşen betonun standarda dahil edildiğini ve öğütülmüş yüksek fırın cürufunda eşdeğerlik tanımlamasının standartlarda yer aldığını belirtti.

Yoğun ilgi gören seminerde Selçuk Uçar ayrıca standartların uygulamaya geçiş süreci ve belgelendirmeye etkilerini değerlendirerek katılımcıların sorularını cevaplandırdı.

New Concrete Standards Seminar Held in Antalya

The Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) has held "TS EN 206 and TS 13515 New Concrete Standards Seminar" in Antalya to provide the representatives of the ready mixed concrete sector with information.

One of the "TS EN 206 and TS 13515 New Concrete Standards Seminars organized by THBB in different provinces of our country was held on 27 March 2015 in Antalya.

Civil Eng. Msc. Selçuk Uçar, KGS Commercial Enterprise Manager, who made a presentation in the seminar attended by 80 participants, gave information about the TS EN 206 standard and TS 13515 standard, which is its annex for application, in details. Highlighting the significant changes brought by the standards, Uçar stated that self-compacting concrete was included in the standard and that the definition of equivalence in grinded blast furnace slag took place in the standards.



Selçuk Uçar





**IMER
GROUP**

**1 ÜRETİMDE
AVRUPA
BİRİNCİSİ**

ERMCC
KONKRET ENERJİ İMRE CONCRETE ORGANİZASYON
4-5 HAZİRAN 2015
İSTANBUL
ANA SPONSOR İMER-LAT

www.imer-lt.com.tr

"onu başkaları ile karıştırmayın."



ERMCC
ANA SPONSORU

Türkiye Hazır Beton Birliği ofisi yenilendi

Turkish Ready Mixed Concrete Association's office renovated

The office of the Turkish Ready Mixed Concrete Association in Kavacık consisting of the work units and seminar halls was renovated and had a modern appearance.

The layout plan of the THBB offices consisting of the reception, office, training hall, and meeting hall was revised as a result of the works conducted in February 2015. The THBB office was designed as 2 separate sections as the working offices and training hall and the renovations were commenced accordingly in order to provide the employees with more productive working environment and to give better quality services to the members, guests, and course attendees.

In this scope, the walls and the floor of the offices were renewed. Aiming to provide more spacious working ambience, mainly glass was used on the office walls and the doors and light colored paints were predominantly used in the indoor areas.

Danışma için beton duvara uygun kurumsal bir banko tasarlanarak, şık bir karşılama bölümü yapılmış oldu. Duvarlardaki ilan, afiş ve fotoğrafların yerine dijital ekran yerleştirilerek daha modern bir görünüm sağlandı.

Yenileme kapsamında ofis mobilyaları da değiştirildi ve ofisin yeni tasarım ve renklerine uygun mobilyalar tercih edildi. Ofis dış kapısında ve banko arkasında THBB logolu ışıklı totemler kullanılarak THBB'nin kurumsal kimliği vurgulandı.

Türkiye Hazır Beton Birliği'nin Kavacık'ta yer alan çalışma birimleri ve seminer salonlarından oluşan ofisi yenilenecek modern bir görünüme kavuştu.

2015 yılı Şubat ayında yapılan çalışmalar sonucunda karşılama, ofis, eğitim salonu ve toplantı salonundan oluşan THBB ofislerinin yerleşim planı revize edildi. Çalışanlara daha verimli çalışma ortamı sağlamak, üyelere, misafirlere ve kursiyerlere daha kaliteli hizmet sunabilmek amacıyla THBB ofisi, çalışma ofisleri ve eğitim salonu olmak üzere 2 ayrı bölüm olarak tasarlandı ve bu doğrultuda yenileme çalışmasına geçildi. Bu kapsamda ofislerin duvarları ve zemini yenilendi. Daha ferah bir çalışma ortamı sağlamak amacıyla ofis duvarlarında ve kapılarda ağırlıklı olarak cam kullanıldı ve iç mekanlarda ağırlıklı olarak açık renk boya kullanıldı.

Danışma için beton duvara uygun kurumsal bir banko tasarlanarak,



Öncü Kuruluş, Önce Biz Üretiriz Sonra Diğerleri.
Yeni Nesil 5 ve 6 Serisi

5RZ46



6RZ56



SUPERLIGHT

6RZ70



SERMAC

BETON POMPALARI
Türkiye Genel Distribütörü



Doğuş Teknik Makina
İnşaat San. ve Dış Tic. Ltd. Şti.

Doğuş Teknik Makina İnş. San. ve Dış Tic. Ltd. Şti.

Merkez Ofis: I.O.S.B. Metal-İş San. Sit.5.Blok No: 7-9

Başakşehir - İstanbul

Tel: +90 212 671 96 40 - Fax: +90 212 671 96 41

info@dogusteknikmakina.com

Fabrika: Yeşilbayır Mah. 29 Mayıs Cad. No:27

Hadımköy, Arnavutköy - İstanbul

Tel: +90 212 671 96 40 - 699 00 07 - Fax: +90 212 671 96 41

www.dogusteknikmakina.com



Türkiye Hazır Beton Birliği web sitesi yenilendi

Turkish Ready Mixed Concrete Association's web site renewed

The web site of Turkish Ready Mixed Concrete Association was renewed to provide better services to the users. Enriching the contents of the site, which serves at the address of www.thbb.org, with its new design, Turkish Ready Mixed Concrete Association provides ease of use to the architects, civil engineers, contractors, academicians, students, economists, and researchers wanting to reach all kinds of information regarding the ready mixed concrete sector, and presents the possibility of reaching information in a practical and fast manner through its renewed appearance.

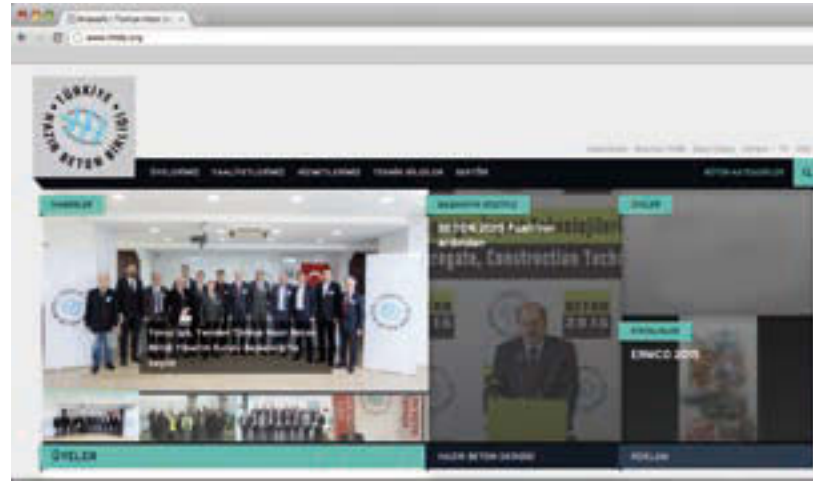
Opened for access in March 2015, THBB's new web site has been designed and programmed in line with the technological improvements. This way, it is possible to view the THBB web site from tablets and smart phones in addition to regular computers without a problem.

kolayca sosyal medyada paylaşabiliyor.

Hazır beton ve inşaat sektörüne yönelik kapsamlı, güncel ve doğru bilgiler içeren THBB web sitesine, 1998 yılından bu yana erişim sağlanıyor. Daha önce 2003 ve 2007 yıllarında yenilenen sitenin son tasarımı 2015 yılı Mart ayında erişime açıldı. Yeni tasarımda görselliğin yanında hız ve işlevselliğe de önem verildi. Sitede ziyaretçilerin aradıkları bilgiye en kısa sürede ulaşmalarını sağlayan pratik bir ana menü bulunuyor. Kullanıcılar, ana menüde yer alan üyelerimiz, faaliyetlerimiz, hizmetlerimiz, teknik bilgiler ve sektör başlığı altında aradıkları bilgiye kolayca ulaş-

Türkiye Hazır Beton Birliği web sitesi kullanıcılarına daha iyi hizmet verebilmek için yenilendi. www.thbb.org adresindeki sitenin içeriğini yeni tasarımıyla zenginleştiren Türkiye Hazır Beton Birliği, yenilenen yüzüyle hazır beton sektörü hakkında her türlü bilgiye ulaşmak isteyen mimar, inşaat mühendisi, müteahhit, akademisyen, öğrenci, ekonomist ve araştırmacılara kullanım kolaylığı sağlarken, bilgiye pratik ve hızlı bir biçimde ulaşma imkanı sunuyor.

2015 yılı Mart ayında erişime açılan THBB'nin yeni web sitesi, teknolojik gelişmelere uygun olarak tasarlandı ve programlandı. Böylece, THBB web sitesi bilgisayarların yanısıra tablet ve akıllı telefonlarda da sorunsuz görüntülenebiliyor. Yenilenen THBB web sitesi sosyal medya siteleri ile de daha entegre bir biçimde çalışıyor ve kullanıcılar sayfaları



biliyor. THBB'nin tanıtımı, basında yer alan haberler, basın odası ve iletişim sayfaları başta olmak üzere kurumsal bilgiler ise üst alanda sunuluyor.

THBB'nin son düzenlediği etkinliklerle ilgili haberler, THBB Başkanının son makalesi, THBB üyelerinin logoları ve yaklaşan önemli bir etkinlik sitenin ana sayfasında üst bantta geniş olarak kullanıcılara sunuluyor. Kullanıcılar, bu bölümün altında bulunan Türkiye haritası üzerinden il bazında en yakın THBB üyesi tesise hızlıca ulaşabiliyor. Ayrıca ziyaretçiler hazır beton dergisini flaş ve pdf formatlarında okuyabiliyor. Sitenin alt bölümlerinde kutulardan oluşan bölümlerde ise Birliğin eğitim ve belgelendirme hizmetlerine, kongre ve fuar gibi etkinliklerine, çevre, iş güvenliği ve mimarlık yarışmaları başta olmak üzere birçok konuya hızlı erişim imkanı sunuluyor.

Daha zengin bir bilgi kaynağı sunmak ve bilgilere daha kolay erişim amacıyla yeniden tasarlanan ve güncellenen sitede beton sözlüğüne, sıkça sorulan sorulara, hazır betonla ilgili istatistik verileri ulaşılabilir. Ayrıca, sektörde iş ve personel arayanlar ile araç veya ekipman arayanlar ve satanlar ana sayfadaki formu doldurarak duyurularını yayınlatabiliyorlar. Ana sayfadan THBB'nin sosyal medya hesaplarına da kolay erişim sağlanıyor.

KOMATEK2015

14. Uluslararası İnşaat Makineleri, Tarım ve Maden Makineleri Fuarı

6 - 10 MAYIS 2015

ANKARA

**A2 AÇIK ALAN 01 NOLU
STANDIMIZA DAVETLİSİNİZ**



PI MAKİNA

www.pimakina.com.tr

sales@pimakina.com.tr



**BETON
SANTRALLERİ**



**BETON
POMPALARI**



**KULE
VİNÇLER**



İŞ MAKİNALARI



KIRMA ELEME TESİSLERİ



KAMYONLAR

Türkiye Hazır Beton Birliği "5. Yeşil Nokta Çevre Ödülleri" sahiplerini buldu



Turkish Ready Mixed Concrete Association's "5th Green Point Environment Awards" announced

Turkish Ready Mixed Concrete Association aims at creating a sector with high environmental awareness through its "Green Point Environment Awards" it has organized since 1998.

The "Green Point Environment Awards" organized by Turkish Ready Mixed Concrete Association in order to ensure that its member companies conduct their productions in an environmentally compliant manner were announced in a ceremony held on 10 March 2015. Total 10 THBB-member facilities considered to have fulfilled the criteria as a result of their inspection by independent teams have been deemed worthy of the award.

Türkiye Hazır Beton Birliği, 1998 yılından beri düzenlediği "Yeşil Nokta Çevre Ödülleri" ile çevre bilinci yüksek bir sektör yaratmayı hedefliyor.

Türkiye Hazır Beton Birliği'nin üyesi olan şirketlerin çevreye uyumlu üretim yapmalarını sağlamak amacıyla hayata geçirdiği "Yeşil Nokta Çevre Ödülleri", 10 mart 2015 tarihinde düzenlenen bir törenle açıklandı. THBB üyesi beton tesislerinin bağımsız ekipler tarafından denetlenmesi süreci sonunda kriterleri yerine getiren toplam 10 tesis ödül almaya hak kazandı.

Yarışma kriterlerini başarıyla geçen üye tesislerine ödülleri çevre ve şehircilik bakanlığı çevre yönetimi genel müdürü Muhammet Ecel'in, İstanbul çevre



ve şehircilik il müdürü Yaşar Güvenç'in, Türkiye hazır beton birliği yönetim kurulu başkanı Yavuz Işık'ın yanı sıra sektörün önemli temsilcilerinin de katıldığı bir törenle verildi.

Türkiye Hazır Beton Birliği yönetim kurulu başkanı Yavuz Işık, ödül töreninde yaptığı konuşmada "Türkiye Hazır Beton Birliği adına, hazır beton sektörünün her geçen gün çevreye daha duyarlı hale

geldiğinin altını çizmek istiyorum. Sektörümüzün ulaştığı nokta, birliğimiz ve sektörümüz için gurur kaynağıdır. Tüm sektörler gibi hazır beton sektörü de sürdürülebilir olmak için çevreye büyük önem vermesi ve çevre ile uyum içinde faaliyetlerine devam etmesi gereğinin farkındadır. Beton dünyada 7 milyar metreküp'e ulaşan üretim hacmi ile sudan sonra en fazla tüketilen malzeme durumundadır. Bu nedenle betonu üretirken çevreyi korumak için yapılacak çalışmalar doğamız adına olumlu etkiler gösterecektir.

Bu yıl 5'incisini düzenlediğimiz yeşil nokta çevre ödülleri'ne üyelerimizin ilgisi gün geçtikçe artıyor. Sektörümüzün çevreye olan duyarlılığı bizi yaşanabilir bir dünya için umutlandırıyor. Çevre bilinci yüksek üretimi teşvik etmek için üye tesislerimiz bağımsız denetçiler tarafından a'dan z'ye denetleniyor. Yeşil nokta çevre ödülleri'ni kazanan tesislerimiz aynı zamanda uluslararası temsil ödülünü de almaya hak kazanmıştır.

Bu tesisler avrupa hazır beton birliği (ermco) tarafından da türkiye'yi temsilen ödüllendirilecektir. Ne mutlu ki Türkiye

Hazır Beton Birliği'nin tüm üyeleri çevreye karşı sorumluluk bilinci ile hareket etmektedir." dedi.

Their awards were given to the member facilities that have passed the contest criteria successfully in a ceremony attended by Muhammet Ecel, General Manager of Environmental Management Directorate of the Ministry of Environment and Urban Development; Yaşar Güvenç, Istanbul Provincial Director of Environment and Urban Development; and Yavuz Işık, Chairman of the Board of Directors of Turkish Ready Mixed Concrete Association as well as notable representatives of the sector.

Ödüllerin verilmesinden sonra yarışma'ya katkılarından dolayı THBB çevre ve iş güvenliği komitesi başkanlık divanı üyelerine ve denetçilere teşekkür plaketleri takdim edildi.

Türkiye Hazır Beton Birliği Yeşil Nokta Çevre Yarışması hakkında

Türkiye Hazır Beton Birliği kurulduğu ilk yıllardan bu yana hazır beton sektörünü çevre bilinci yüksek bir sektör haline getirmek için çalışmaktadır. THBB bu amaçla, hazır beton sektöründe doğal ve kentsel çevreyle uyumlu üretim için 'yeşil nokta çevre yarışması' düzenlemektedir. Bugüne kadar yeşil nokta çevre yarışması 1998, 2001, 2007 ve 2012 yıllarında yapılmıştır. Bu yarışmalarda, uluslararası çevre temsil ödülü alan tesisler, Avrupa hazır beton birliği tarafından

1998 yılında Lizbon'da, 2001 yılında Berlin'de, 2007 yılında Sevilla'da ve 2012 yılında Verona'da ödüllendirilmiştir.



5. Yeşil Nokta Çevre Ödülleri

5. YEŞİL NOKTA ÇEVRE ÖDÜLÜ KAZANAN TESİSLER



- Bursa Beton Sanayi ve Ticaret A.Ş. Bandırma Hazır Beton Tesisi
5. Yeşil Nokta Çevre Yarışması Birincisi ve Uluslararası Temsil Ödülü
- Çimsa Çimento San. ve Tic. A.Ş. Denizli Hazır Beton Tesisi
5. Yeşil Nokta Çevre Yarışması Birincisi ve Uluslararası Temsil Ödülü
- Bursa Beton Sanayi ve Ticaret A.Ş. Edremit Hazır Beton Tesisi
5. Yeşil Nokta Çevre Yarışması Birincisi ve Uluslararası Temsil Ödülü
- Çimsa Çimento San. ve Tic. A.Ş. Kahramanmaraş Hazır Beton Tesisi
5. Yeşil Nokta Çevre Yarışması Birincisi ve Uluslararası Temsil Ödülü
- Çimsa Çimento San. ve Tic. A.Ş. Karaman Hazır Beton Tesisi
5. Yeşil Nokta Çevre Yarışması Birincisi ve Uluslararası Temsil Ödülü
- Bursa Beton Sanayi ve Ticaret A.Ş. Yalova Hazır Beton Tesisi
5. Yeşil Nokta Çevre Yarışması Birincisi ve Uluslararası Temsil Ödülü
- Akçansa Çimento San. ve Tic. A.Ş. Garipçe Hazır Beton Tesisi
5. Yeşil Nokta Çevre Yarışması İkincisi ve Uluslararası Temsil Ödülü
- Batıçim Batı Anadolu Çim. San. ve Tic. A.Ş. Gaziemir Hazır Beton Tesisi
5. Yeşil Nokta Çevre Yarışması İkincisi ve Uluslararası Temsil Ödülü
- Kumcular Beton Santralleri San. ve Tic. A.Ş. Samandıra Hazır Beton Tesisi
5. Yeşil Nokta Çevre Yarışması Üçüncüsü ve Uluslararası Temsil Ödülü
- Batıçim Batı Anadolu Çim. San. ve Tic. A.Ş. Urla Hazır Beton Tesisi
5. Yeşil Nokta Çevre Yarışması Üçüncüsü ve Uluslararası Temsil Ödülü

(*) Ödül alan tesisler ödül derecelerine göre alfabetik sıralanmıştır.



Çevre ve İş Güvenliği Komitesi Başkanlık Divanı Üyeleri ve Denetçiler





Bursa Beton Sanayi Ve Ticaret A.Ş. Bandırma Hazır Beton Tesisi
5. Yeşil Nokta Çevre Yarışması Birinciliği ve Uluslararası Temsil Ödülü



THBB Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık, Bursa Beton Bandırma Tesis Şefi Sedat Karadayı'ya ödülü takdim ederken



Çimsa Çimento San. ve Tic. A.Ş. Denizli Hazır Beton Tesisi
5. Yeşil Nokta Çevre Yarışması Birinciliği ve Uluslararası Temsil Ödülü



Çevre Yönetimi Genel Müdürü Muhammet Ecel, Çimsa Denizli Üçler Tesis Yöneticisi Çağdaş Serttaş'a ödülü takdim ederken

5. Yeşil Nokta Çevre Ödülü Kazanan Tesisler



Bursa Beton Sanayi ve Ticaret A.Ş. Edremit Hazır Beton Tesisi
5. Yeşil Nokta Çevre Yarışması Birinciliği ve Uluslararası Temsil Ödülü

İstanbul Çevre ve Şehircilik İl Müdürü Yaşar Güvenç, Bursa Beton Edremit Tesis Şefi Erdiñ Başayığıt'e ödülü takdim ederken



Çimsa Çimento San. ve Tic. A.Ş. Kahramanmaraş Hazır Beton Tesisi
5. Yeşil Nokta Çevre Yarışması Birinciliği Ve Uluslararası Temsil Ödülü

THBB Yönetim Kurulu Üyesi Ayhan Paksoy, Çimsa Kahramanmaraş-Osmaniye Tesis Yöneticisi İsmail Hakkı Demirbaş'a ödülü takdim ederken



Çimsa Çimento San. ve Tic. A.Ş. Karaman Hazır Beton Tesisi
5. Yeşil Nokta Çevre Yarışması Birinciliği ve Uluslararası Temsil Ödülü



THBB Yönetim Kurulu Üyesi ve Başkan Vekili Halit İnci, Çimsa Ereğli-Karaman Tesis Yöneticisi Birol Yıldız'a ödülü takdim ederken



Bursa Beton Sanayi ve Ticaret A.Ş. Yalova Hazır Beton Tesisi
5. Yeşil Nokta Çevre Yarışması Birinciliği ve Uluslararası Temsil Ödülü



THBB Yönetim Kurulu Üyeleri İrfan Kadioğlu ve Önder Kırca, Bursa Beton Yalova Tesis Şefi Özcan Önder'e ödülü takdim ederken

5. Yeşil Nokta Çevre Ödülü Kazanan Tesisler



Akçansa Çimento San. ve Tic. A.Ş. Garipçe Hazır Beton Tesisi
5. Yeşil Nokta Çevre Yarışması İkincisi ve Uluslararası Temsil Ödülü



THBB Yönetim Kurulu Üyesi Mehmet Ali Onur, Akçansa Garipçe Tesisi Müdürü Hayri Pirgon'a ödülü takdim ederken



Batıçim Batı Anadolu Çim. San. ve Tic. A.Ş. Gazimir Hazır Beton Tesisi
5. Yeşil Nokta Çevre Yarışması İkincisi ve Uluslararası Temsil Ödülü



THBB Yönetim Kurulu Üyesi Fatih Vardar, Batıçim Gazimir Hazır Beton Tesisi Yetkilisi Tayfun Kavaklı'ya ödülü takdim ederken



Kumcular Beton Santralleri San. ve Tic. A.Ş. Samandıra Hazır Beton Tesisi
5. Yeşil Nokta Çevre Yarışması Üçüncüsü ve Uluslararası Temsil Ödülü



THBB Eski Başkanı Avni Çomu, Kumcular Beton Genel Müdürü
Haluk Atasoy'a ödülü takdim ederken



Batıçim Batı Anadolu Çim. San. ve Tic. A.Ş. Urla Hazır Beton Tesisi
5. Yeşil Nokta Çevre Yarışması Üçüncüsü Ve Uluslararası Temsil Ödülü



THBB Eski Başkanı Mehmet Kozikoğlu, Batıçim Urla Hazır Beton
Tesisi Şefi Özden Öktem'e ödülü takdim ederken

CONSEP®

Agrega Geri Dönüşüm Ünitesi

Yapışmaya karşı yüzey kaplamalı helis yaprakları



- Yatırımın hızlı geri dönüş süresi
- Mükemmel katı-sıvı ayrışması ve agrega yıkanması
- Düşük bakım maliyeti
- Düşük işletme maliyeti (Daha az su ve enerji tüketimi)

Türkiye 2014 yılında % 2,9 büyüdü

Üretim yöntemiyle gayri safi yurtiçi hasıla, 2014 yılında bir önceki yıla göre sabit fiyatlarla %2,9'luk artışla 126 milyar 70 milyon TL, cari fiyatlarla %11,6'luk artışla 1 trilyon 749 milyar 782 milyon TL oldu.

Tarım sektörünü oluşturan faaliyetlerin toplam katma değeri, 2014 yılında bir önceki yıla göre sabit fiyatlarla %1,9'luk azalışla 11 milyar 95 milyon TL, cari fiyatlarla %8,1'lik artışla 125 milyar 18 milyon TL oldu.

Sanayi sektörünü oluşturan faaliyetlerin toplam katma değeri, 2014 yılında bir önceki yıla göre sabit fiyatlarla %3,5'lik artışla 41 milyar 510 milyon TL, cari fiyatlarla %14,1'lik artışla 421 milyar 342 milyon TL oldu. Hizmet sektörünü oluşturan faaliyetlerin toplam katma değeri, 2014 yılında bir önceki yıla göre sabit fiyatlarla %4'lük artışla 74 milyar 462 milyon TL, cari fiyatlarla %11,8'lik artışla 1 trilyon 9 milyar 804 milyon TL oldu.

Kişi başına gayri safi yurtiçi hasıla wdeğeri, 2013 yılında 20 bin 607 TL iken 2014 yılında cari fiyatlarla 22 bin 753 TL oldu. Kişi başı GSYH değeri 2013 yılında 10 bin 822 ABD doları iken 2014 yılında 10 bin 404 ABD doları, olarak hesaplandı.

Sabit fiyatlarla gayri safi yurtiçi hasıla, 2014 yılı dördüncü çeyreğinde bir önceki yılın aynı çeyreğine göre %2,6 artarak 32 milyar 104 milyon TL'ye ulaştı. Cari fiyatlarla gayri safi yurtiçi hasıla, 2014 yılı dördüncü çeyreğinde bir önceki yılın aynı çeyreğine göre %9,8 artarak 446 milyar 366 milyon TL'ye ulaştı.

Gayri safi yurtiçi hasıla sonuçları, IV. Çeyrek: Ekim-Aralık, 2014

Yıl	Çeyrek	Cari Fiyatlarla GSYH (Milyon TL)		Sabit Fiyatlarla GSYH (Milyon TL)	
		Değer	Büyüme (%)	Değer	Büyüme (%)
2013	I	355 813	8,4	199 178	10,3
	II	387 128	10,8	219 821	8,7
	III	417 848	10,8	219 220	7,8
	IV	435 438	11,8	200 528	-1,3
2014	YANA	1 667 288	11,6	823 544	4,7
	I	411 298	10,0	199 961	-0,5
	II	429 258	10,9	202 427	-4,0
	III	483 902	11,0	214 781	0,0
2014	IV	449 358	9,3	196 988	-1,9
	Totale	1 749 792	11,6	800 937	2,8

Tablodaki rakamlar yuvarlamadan dolayı toplamı vermeyebilir.

(r) 2014 yılı dördüncü çeyreği hariç diğer çeyreklerde güncelleme yapılmıştır.

Takvim etkisinden arındırılmış sabit fiyatlarla GSYH 2014 yılı dördüncü çeyreğinde bir önceki yılın aynı çeyreğine göre %2,4'lük artış gösterirken, mevsim ve takvim etkilerinden arındırılmış GSYH değeri bir önceki çeyreğe göre %0,7 arttı.

Hane halklarının nihai tüketim harcamaları 2014 yılında sabit fiyatlarla %1,3'lük artışla 83 milyar 546 milyon TL, cari fiyatlarla %8,4'lük artışla 1 trilyon 203 milyar 279 milyon TL oldu.

Devletin nihai tüketim harcamaları 2014 yılında sabit fiyatlarla %4,6'luk artışla 14 milyar 21 milyon TL, cari fiyatlarla %13,2'lik artışla 267 milyar 712 milyon TL oldu.

Gayri safi sabit sermaye oluşumu 2014 yılında sabit fiyatlarla %1,3'lük azalışla 29 milyar 887 milyon TL, cari fiyatlarla %10,4'lük artışla 351 milyar 811 milyon TL oldu.

Mal ve hizmet ihracatı 2014 yılında sabit fiyatlarla %6,8'lik artışla 34 milyar 111 milyon TL, cari fiyatlarla %20,7'lik artışla 484 milyar 983 milyon TL oldu. Mal ve hizmet ithalatı 2014 yılında cari fiyatlarla %11,5'lik artışla 562 milyar 271 milyon TL, sabit fiyatlarla %0,2'lik azalışla 35 milyar 582 milyon TL oldu.

Hane halklarının nihai tüketim harcamaları 2014 yılı dördüncü çeyreğinde bir önceki yılın aynı çeyreğine göre cari fiyatlarla %11,9, sabit fiyatlarla %2,4 arttı. Devletin nihai tüketim harcaması 2014 yılı dördüncü çeyreğinde cari fiyatlarla %9, sabit fiyatlarla %1,7 arttı. Gayri safi sabit sermaye oluşumu 2014 yılı dördüncü çeyreğinde cari fiyatlarla %6,6 arttı, sabit fiyatlarla %1 azaldı.

Mal ve hizmet ihracatı 2014 yılı dördüncü çeyreğinde bir önceki yılın aynı çeyreğine göre cari fiyatlarla %11,4, sabit fiyatlarla %3,4 arttı. Mal ve hizmet ithalatı ise cari fiyatlarla %9,2, sabit fiyatlarla %4,6 arttı.

Mal ve hizmet ihracatı 2014 yılı dördüncü çeyreğinde bir önceki yılın aynı çeyreğine göre cari fiyatlarla %11,4, sabit fiyatlarla %3,4 arttı. Mal ve hizmet ithalatı ise cari fiyatlarla %9,2, sabit fiyatlarla %4,6 arttı.

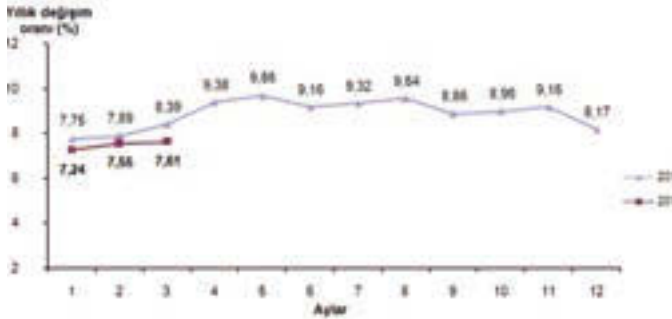
İnşaat sektörü 2014 yılında %2,2 büyüdü

Sektörel bazda büyümelerde inşaat sektörünün son çeyrek performansı beklentilerin altında kaldı. Yılın son çeyreğinde geçen seneye göre yüzde 2 daralan inşaat sektörü aynı zamanda dördüncü çeyrekte daralma yaşanan tek sektör oldu. Sektörün yıllık büyüme oranı ise yüzde 2,2 olarak gerçekleşti.

Tüketici fiyat endeksi Mart ayında yıllık %7,61 arttı

TÜFE'de (2003=100) 2015 yılı Mart ayında bir önceki aya göre %1,19, bir önceki yılın Aralık ayına göre %3,03, bir önceki yılın aynı ayına göre %7,61 ve on iki aylık ortalamalara göre %8,70 artış gerçekleşti.

Tüketici Fiyat Endeksi

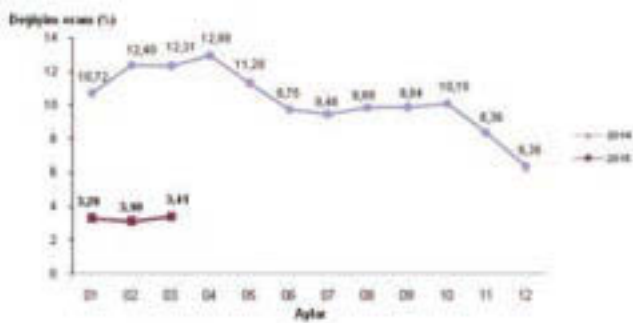


Kaynak: TÜİK

Yurt içi üretici fiyat endeksi Mart ayında yıllık %3,41 arttı

Yurt içi üretici fiyat endeksi (Yİ-ÜFE), 2015 yılı Mart ayında bir önceki aya göre %1,05 artış, bir önceki yılın Aralık ayına göre %2,60 artış, bir önceki yılın aynı ayına göre %3,41 artış ve on iki aylık ortalamalara göre %8,03 artış gösterdi. Sanayinin dört sektörünün bir önceki aya göre değişimleri; madencilik ve taşocakçılığı sektöründe %4,68 artış, imalat sanayi sektöründe %0,98 artış, elektrik ve gaz sektöründe %0,51 artış ve su sektöründe %0,53 artış olarak gerçekleşti.

Yurt İçi Üretici Fiyat Endeksi



Kaynak: TÜİK

Türkiye'de 2015 Şubat ayında 95.021 konut satıldı

Türkiye genelinde konut satışları 2015 Şubat ayında bir önceki yılın aynı ayına göre %15 oranında artarak 95.021 oldu. Konut satışlarında, İstanbul 17.690 konut satışı ile en yüksek paya (%18,6) sahip oldu. Satış sayılarına göre İstanbul'u, 11.063 konut satışı (%11,6) ile Ankara, 5.850 konut satışı (%6,2) ile İzmir izledi. Konut satış sayısının düşük olduğu iller sırasıyla 6 konut ile Hakkari ve Ardahan, 29 konut ile Bayburt oldu.

İlk defa satılan konut sayısı 40.662 oldu

Türkiye genelinde ilk defa satılan konut sayısı bir önceki yılın aynı ayına göre %6,8 artarak 40.662 oldu. Toplam konut satışları içinde ilk satışın payı %42,8 oldu. İlk satışlarda İstanbul 7.702 konut satışı ile en yüksek paya (%18,9) sahip olurken, İstanbul'u 4.062 konut satışı ile Ankara ve 2.150 konut satışı ile Antalya izledi.

İnşaat sektöründe ciro 2014 yılında %4,6 arttı

Mevsim ve takvim etkilerinden arındırılmış İnşaat Ciro Endeksi 2014 yılı IV. çeyreğinde bir önceki çeyreğe göre %0,9 oranında arttı. Takvim etkilerinden arındırılmış İnşaat Ciro Endeksi ise bir önceki yılın aynı çeyreğine göre %0,6 oranında artarken, 2014 yılında bir önceki yıla göre %4,6 oranında arttı.

İnşaat sektöründe üretim 2014 yılında %3 arttı

Mevsim ve takvim etkilerinden arındırılmış İnşaat Üretim Endeksi 2014 yılı IV. çeyreğinde bir önceki çeyreğe göre %0,7 oranında azaldı. Takvim etkilerinden arındırılmış İnşaat Üretim Endeksi ise bir önceki yılın aynı çeyreğine göre %0,8 oranında azalırken, 2014 yılında bir önceki yıla göre %3 oranında arttı.

İnşaat sektöründe istihdam 2014 yılında %11,4 azaldı

Mevsim ve takvim etkilerinden arındırılmış inşaat istihdam endeksi 2014 yılı IV. çeyreğinde bir önceki çeyreğe göre %3,3 oranında azaldı. Takvim etkilerinden arındırılmış inşaat istihdam endeksi ise, bir önceki yılın aynı çeyreğine göre %13,6 oranında azalırken, 2014 yılında bir önceki yıla göre %11,4 oranında azaldı.

İnşaat sektöründe çalışılan saat 2014 yılında %11,9 azaldı

Mevsim ve takvim etkilerinden arındırılmış inşaat çalışılan saat endeksi 2014 yılı IV. çeyreğinde bir önceki çeyreğe göre %3,4 oranında azaldı. Takvim etkilerinden arındırılmış inşaat çalışılan saat endeksi ise, bir önceki yılın aynı çeyreğine göre %14,3 oranında azalırken, 2014 yılında bir önceki yıla göre %11,9 oranında azaldı.

İnşaat sektöründe brüt ücret-maaş 2014 yılında %2,5 arttı

Mevsim ve takvim etkilerinden arındırılmış inşaat brüt ücret-maaş endeksi 2014 yılı IV. çeyreğinde bir önceki çeyreğe göre %0,5 oranında arttı. Takvim etkilerinden arındırılmış inşaat brüt ücret-maaş endeksi ise bir önceki yılın aynı çeyreğine göre değişmezken, 2014 yılında bir önceki yıla göre %2,5 oranında arttı.

Construction sector grew by 2,2% in 2014

In sector-based growths, last quarter performance of the construction sector remained below the expectations. The construction sector that contracted by 2 percent in the last quarter of the year is at the same time the only sector where shrinkage was experienced in the last quarter of the year. The sector's annual growth rate took place as 2.2 percent.

İşsizlik oranı %10,9 seviyesinde gerçekleşti

Türkiye genelinde 15 ve daha yukarı yaştakilerde işsiz sayısı 2014 yılı Aralık döneminde 3 milyon 145 bin kişi oldu. İşsizlik oranı ise %10,9 seviyesinde gerçekleşti. İşsizlik oranı erkeklerde %10,2 kadınlarda ise %12,6 oldu. Aynı dönemde; tarım dışı işsizlik oranı %12,9 olarak tahmin edildi. 15-24 yaş grubunu içeren genç işsizlik oranı %20,2 iken, 15-64 yaş grubunda bu oran %11,2 olarak gerçekleşti.

İnşaat sektöründe istihdam 2014 yılında %11,4 azaldı

Mevsim ve takvim etkilerinden arındırılmış inşaat istihdam endeksi 2014 yılı IV. çeyreğinde bir önceki çeyreğe göre %3,3 oranında azaldı. Takvim etkilerinden arındırılmış inşaat istihdam endeksi ise, bir önceki yılın aynı çeyreğine göre %13,6 oranında azalırken, 2014 yılında bir önceki yıla göre %11,4 oranında azaldı.

İnşaat sektöründe çalışılan saat 2014 yılında %11,9 azaldı

Mevsim ve takvim etkilerinden arındırılmış inşaat çalışılan saat endeksi 2014 yılı IV. çeyreğinde bir önceki çeyreğe göre %3,4 oranında azaldı. Takvim etkilerinden arındırılmış inşaat çalışılan saat endeksi ise, bir önceki yılın aynı çeyreğine göre %14,3 oranında azalırken, 2014 yılında bir önceki yıla göre %11,9 oranında azaldı.

İnşaat sektöründe brüt ücret-maaş 2014 yılında %2,5 arttı

Mevsim ve takvim etkilerinden arındırılmış inşaat brüt ücret-maaş endeksi 2014 yılı IV. çeyreğinde bir önceki çeyreğe göre %0,5 oranında arttı. Takvim etkilerinden arındırılmış inşaat brüt ücret-maaş endeksi ise bir önceki yılın aynı çeyreğine göre değişmezken, 2014 yılında bir önceki yıla göre %2,5 oranında arttı.

Sanayi ciro endeksi Ocak ayında yıllık %5,6 azaldı

Mevsim ve takvim etkisinden arındırılmış toplam sanayi ciro endeksi bir önceki aya göre %4,9 azaldı. Sanayinin alt sektörleri (2010=100 temel yıllı) incelendiğinde; 2015 yılı Ocak ayında bir önceki aya göre madencilik ve taşocakçılığı sektörü endeksi %18,5, imalat sanayi sektörü endeksi ise %4,5 azaldı. Takvim etkisinden arındırılmış toplam sanayi ciro endeksi bir önceki yılın aynı ayına göre %5,6 azaldı. Sanayinin alt sektörleri (2010=100 temel yıllı) incelendiğinde; 2015 yılı Ocak ayında bir önceki yılın aynı ayına göre madencilik ve taşocakçılığı sektörü endeksi %23,7, imalat sanayi sektörü endeksi ise %5 azaldı.

Sanayi Üretimi Şubat ayında yıllık %1 arttı

Mevsim ve takvim etkisinden arındırılmış sanayi üretimi bir önceki aya göre %1,7 arttı. Sanayinin alt sektörleri (2010=100 temel yıllı) incelendiğinde, 2015 yılı Şubat ayında bir önceki aya göre madencilik ve taşocakçılığı sektörü endeksi %5,8, imalat sanayi sektörü endeksi %1,7 ve elektrik, gaz, buhar ve iklimlendirme üretimi ve dağıtım sektörü endeksi %0,3 arttı. Takvim etkisinden arındırılmış sanayi üretimi bir önceki yılın aynı ayına göre %1 arttı. Sanayinin alt sektörleri (2010=100 temel yıllı) incelendiğinde, 2015 yılı Şubat ayında bir önceki yılın aynı ayına göre madencilik ve taşocakçılığı sektörü endeksi %0,7 azalırken, imalat sanayi sektörü endeksi %0,7 ve elektrik, gaz, buhar ve iklimlendirme üretimi ve dağıtım sektörü endeksi %3,2 arttı.

Ekonomik güven endeksi %15,4 azaldı

Ekonomik güven endeksi Mart ayında bir önceki aya göre %15,4 oranında azalarak 88,50 değerinden 74,85 değerine düştü. Ekonomik güven endeksindeki azalma; tüketici, reel kesim (imalat sanayi), hizmet, perakende ticaret ve inşaat sektörü güven endekslerindeki düşüşlerden kaynaklandı.

Tüketici güven endeksi, Mart ayında %5,4 oranında azalarak 68,06 değerinden 64,39 değerine geriledi. Reel kesim güven endeksi, bir önceki aya göre %3 azaldı; Şubat ayında 104 olan endeks Mart ayında 100,90 değerine düştü.

Hizmet sektörü güven endeksi %0,7 oranında azalarak 101,96 değerinden 101,25 değerine düştü. Perakende ticaret sektörü güven endeksi ise bir önceki aya göre %0,4 oranında azaldı; Şubat ayında 103,40 olan endeks Mart ayında 102,97 değerine düştü. İnşaat sektörü güven endeksi Mart ayında Şubat ayına göre düşüş gösterdi. İnşaat sektörü güven endeksi bir önceki aya göre %1,6 oranında azalarak 83,67 değerine düştü.

Çimento iç satışı Ocak ayında yıllık %33,96 düştü

2015 yılı Ocak ayında çimento üretiminde geçen yılın aynı ayına oranla %37,33 oranında düşüş yaşandı. Bu dönemde üretilen çimentonun yaklaşık %12,3'ü ihracata gitti. Yine bu dönemde iç satışlarda %33,96, çimento ihracatında %30,22 oranında düşüş yaşandı. Sektör, 2014 yılı Ocak ayına göre kış mevsiminin çok daha sert geçmesi sebebiyle, yıla büyük oranda düşüş ile başladı. Bölgesel olarak bakıldığında, tüm bölgelerde düşüş yaşandı.

2001-2015 Ocak Çimento Verileri (ton)			
Çimento	Üretim	İç Satış	Dış Satış
2001	1.987.030	1.863.969	274.453
2002	1.169.943	815.518	443.731
2003	1.805.644	1.387.269	379.463
2004	1.725.091	1.152.023	534.824
2005	2.135.587	1.467.038	532.092
2006	1.828.649	1.348.600	363.653
2007	2.465.743	2.161.986	335.229
2008	2.579.800	2.221.628	388.233
2009	3.051.157	2.141.858	945.817
2010	3.615.191	2.186.694	1.263.488
2011	4.338.969	3.227.834	977.723
2012	3.174.043	2.463.876	540.985
2013	4.200.645	3.246.872	900.688
2014	5.170.977	4.572.112	572.128
2015	3.240.602	3.019.248	399.248

Kaynak: TÇMB

Better INOV, Better life!

**Raw Materials for Polycarboxylate Superplasticizer : MPEG,HPEG,TPEG
Superplasticizer (PCE 40% or 50% solid content)**

- 1) High water reduction ability, high slump retention, low cement consumption
- 2) High early strength, long lasting, no corrosion steel bar.
- 3) Excellent workability, environment friendly.

Polyurethane Injection Resins:

**Used for waterproof sealing of cracks and fissures in walls, floors, tunnels,
underground structures, concrete constructions etc.**



**Shanghai Dongda Chemical Co., Ltd.
Shanghai Dongda Polyurethane Co., Ltd.**

No. 307 Shanning Rd.,Shanyang Town, Jinshan District, Shanghai, China

www.inov-polyurethane.com

Tel: 0086 21 57248959 Fax: 0086 21 57247676 M.P.: 0086 13818824038

Email: cherryren@inov-polyurethane.com



Yapı Ürünleri Üreticileri Federasyonu Olağan Genel Kurulu İstanbul'da yapıldı

Ordinary General Assembly of Construction Products Producers Association (YÜF) held in Istanbul

2014 Ordinary General Assembly (without election) of Construction Products Producers Association (YÜF) for the 11th Working Period was held in Istanbul on 25 March 2015.

Founded in February 2005 with the objective set to render the construction products sector more efficient in the national and international economic system by increasing its competitive power and continuing its way toward this objective, YÜF turned its 10th year successfully.

YÜF continues its works that set example for the economy in the changing conditions of the world and the country, along with the institutions within it, through gradually increasing them.

Yapı Ürünleri Üreticileri Federasyonu (YÜF)'nin 11.Çalışma Dönemi'ne ait 2014 Yılı (seçimsiz) Olağan Genel Kurulu 25 Mart 2015 tarihinde İstanbul'da yapıldı.

Şubat 2005'te yapı ürünleri sektörünün rekabet gücünün artırılarak ulusal ve uluslararası ekonomik sistemde daha etkin hale getirilmesi hedefiyle kurulan ve yoluna devam eden YÜF 10. yılını başarı ile tamamladı.

YÜF bünyesinde bulunan kuruluşlarıyla birlikte değişen dünya ve ülke şartlarında ekonomiye örnek teşkil eden çalışmalarını arttırarak sürdürüyor.

YÜF'ü oluşturan dernek temsilcilerinin katıldıkları Genel Kurul toplantısında Oturum Başkanlığını THBB Başkanı Yavuz Işık üstlendi. Genel Kurul'da saygı duruşu ve okunan İstiklal Marşı'nın

ardından gündem maddelerine geçildi.

YÜF Yönetim Kurulu Başkanı M. Şefik Tüzün Genel Kurul konuşmasında, dünya ve ülke ekonomisinin ve sektörümüzün 2014 yılını değerlendirerek 2015 yılındaki beklentilere dair görüşlerini dile getirdi.

YÜF Yönetim Kurulu Başkanı M. Şefik Tüzün, YÜF çalışmaları ile ilgili takip edilen sektör sorunları ve YÜF'ün tanıtım faaliyetlerine kısaca değindi.

YÜF Genel Sekreteri Oğuz Tezmen de 2014 yılı gerçekleşen ve 2015 yılı planlanan YÜF bütçesi ile ilgili açıklamalarda bulundu.

Olumlu bir ortamda gerçekleşen Genel Kurul'da gündem maddelerinin tamamlanmasının ardından dilekler bölümünde;

YÜF'ün 10.yılına doldurmuş olması vesilesiyle sorunların çözümü için iyi bir platform oluşturduğu ve alanında önemli bir sivil toplum örgütü olduğunun altı çizilerek, bu çatı altında yer alan derneklerin işbirliği ile daha ses getiren etkinlerin gerçekleştirilmesi ve YÜF'ün güçlendirilmesi yönünde çalışmalar yapılması istendi.

YÜF Hakkında

Yapı Ürünleri Üreticileri Federasyonu (YÜF) 22 Şubat 2005 tarihinde, yapı ürünleri sektörünün rekabet gücünün artırılarak uluslararası ekonomik sistemde daha etkin hale getirilmesi hedefiyle kurulmuştur.

Üyeleri; Agrega Üreticileri Birliği (AGÜB), Kireç Sanayicileri Derneği (KİSAD), Türkiye Çimento Müstahsilleri Birliği (TÇMB), Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB), Türkiye Prefabrik Birliği (TPB) ve Beton Katkı Üreticileri Birliği (KÜB)'dir.



M. Şefik Tüzün



www.ozb.com.tr



GERİ DÖNÜŞÜMLE GELEN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

Geri dönüşüm suyunun tamamen
kullanımı ile "Sürdürülebilir Beton Üretimi"

Merkez

Çetin Ermeç Bulvarı, 2. Cad. No: 6/1-7,
Dikmen, Ankara / TÜRKİYE

☎ +90(312) 472 04 04

☎ +90(312) 472 09 30

Fabrika

Hürriyet Mah. Hükmü Peker Cad. No: 12/A,
Tatlıca, Ankara / TÜRKİYE

☎ +90(312) 646 52 70

☎ +90(312) 646 51 76

7. Ulusal Kırmataş Sempozyumu İstanbul'da yapıldı

7th National Symposium on Crushed Stone held in Istanbul

The 7th National Symposium on Crushed Stone was held under the Aggregate (Concrete-Asphalt) Cement Raw Materials main theme between 5 and 6 March 2015 in Istanbul.

7. Ulusal Kırmataş Sempozyumu, Agregata (Beton-Asfalt) Çimento Hammaddeleri Madencilik ana teması ile 5-6 Mart 2015 tarihlerinde İstanbul'da gerçekleştirildi.

TMMOB Maden Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi'nin ev sahipliğinde ve Agregata Üreticileri Birliği, Türkiye Çimento Müstahsilleri Birliği, Türkiye Hazır Beton Birliği'nin destekleri ile düzenlenen sempozyumu, 250'nin üzerinde mühendis, teknik eleman ve üniversite öğrencisi izledi. 30'u sözlü sunum 9'u poster olmak üzere toplam 39

bildirinin tartışmaya açıldığı sempozyumda, eş zamanlı olarak 11 firma ve kurumun katıldığı bir de sergi düzenlendi.

Sempozyum, agregata üreticilerini ve tüketicilerini, mühendisleri, üniversiteleri, sanayicileri ve makine-ekipman üreticilerini bir araya getirdi. Türkiye'de ve dünyada agregata madencilik, standartlar, sürdürülebilir kırmataş madencilik ve çevre, çimento, beton ve asfalt hammadde özellikleri, geri dönüşümlü agregata, maden mevzuatı gibi konuların irdelendiği sempozyumda, bilimsel ve teknolojik gelişmeler, işçi sağlığı, iş güvenliği ve eğitimi konularında da sunumlar yapıldı. 7 adet çağrılı tebliğden biri olan, TMMOB Maden Mühendisleri Odası İşçi Sağlığı İş Güvenliği Komisyonu tarafından hazırlanan bildiride ülkemizin en ağır sorunlarından biri olarak öne çıkan ve sektörümüzde sıkça yaşanan iş yerlerindeki emniyetsiz çalışma koşullarına bağlı yaralanma ve ölümlere çarpıcı bir yaklaşım sergilendi.

İki gün süren sempozyum'da paylaşılan görüş ve öneriler ise şöyle:

Madencilik planlamalarının ve politikalarının en temel uygulaması olan Maden Kanunu son 12 yıl içerisinde 3 kez değişime uğramış ve 18 Şubat'ta onaylanarak yürürlüğe giren yeni Maden Kanunu daha şimdiden "yeni

kanun ne zaman çıkacak?" şeklindeki sorularla tartışılmaya başlanmıştır. Havza Agregata Madencilik'in üretim, yerinde kalite kontrolü, taşıma ve rehabilitasyonu gibi konularda teknik önerilerin hazırlanmasında halen ciddi eksiklikler mevcuttur. Kırmataş sektörünün ulaştığı yatırım düzeyi, yıllık bilançosu, üretim boyutu ve sağladığı istihdam ile madencilik alanında ülkemize katma değer üreten özel ve önemli bir iş kolu durumunda olduğu; ancak, artan yoğun ve plansız/çarpık kentleşme alanları içinde kalmış kırmataş ocak işletmeleri; ham madde kapasitelerine göre sürdürülebilir üretimleri, bilimsel ve teknik açıdan "yeniden yapılandırılma gereklilikleri" dikkate alınmadan, karşılaşılan iş güvenliği ve çevre sorunları yanında artan sosyal baskılar ile teknik ve ekonomik açıdan sınırlandırılarak sonlandırılmaktadır. Ülkemizde agregata olabilecek maden rezervleri oldukça yaygın ve büyüktür. Ancak, "güvenilir rezerv/üretim/kalite envanteri" halen eksiktir. Bu nedenden dolayı sektörel yapı hakkındaki bilgiler tam olarak ortaya koyulamamaktadır. Arazi kullanımındaki sınırlamalar, çevre sorunları ve yüksek nakliye maliyetleri mevcut rezervlerin kullanımını sınırlamaktadır. Deniz yolu ile agregata sevkinde imkân verebilecek İstanbul gibi mega kentlerde tek ve sınırlı sayıda aktarma limanları yetersiz kalmaktadır. Sürdürülebilirlik kavramı içinde "geri dönüşümlü agregaların" kullanımını belirleyen ve denetleyen sınır şartların bilimsel ve teknik olarak ortaya koyularak, planlama ve karar alma süreçlerinde daha hızla ilerleyebilmek için gerekli standart ve veri tabanlarının ivedilikle oluşturulması gerekmektedir.



* Araç Ağırlığı 97/27/AT'ye göre %90 dolu depo ve %100 dolu araç sıvılarına göre verilmiştir. Ağırlığa stepne dahil edilmemiştir.



Türkiye'yi karış karış karıştırıyor!

FORD MİKSER SERİSİ TÜRKİYE'NİN DÖRT BİR YANINDA HİZMETİNİZDE.

Edirne'den Kars'a, Türkiye'nin dört bir yanındaki şantiyeler Ford Mikser serisine güveniyor. 3536M (6x4), 3532M (6x4), 3236M (8x4) Hafif Mikser, 4136M (8x4) ve 1838T (4x2) Çekici Mikser, dayanıklı şasileri, güçlü motorları ve düşük işletim giderleriyle, şantiyelerin tüm yükünü hafifletiyor.

- %100 yerli, Euro5 Ecotorq motor
- Mandallı tip, konforlu şanzıman
- 500Mpa mukavemetinde şasi
- %20 iyileştirilmiş bakım giderleri
- 750 saat bakım aralığı
- Klima

[f](#) /FordTrucksTR

www.fordtrucks.com.tr



Go Further

Yapı Ürünleri Üreticileri Federasyonu (YÜF), Tunceli Üniversitesi öğrencileri ile buluştu

Yapı Ürünleri Üreticileri Federasyonu (YÜF), Tunceli Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Öğrencileri için "Beton ve Betonu Oluşturan Bileşenler" konulu seminer düzenledi. Seminerde Türkiye Hazır Beton Birliği adına Yüksek İnşaat Mühendisi Cenk Kılınç tarafından "Hazır Beton Üretimi ve Beton Uygulamaları" başlıklı bir sunum yapıldı.



Cenk Kılınç

Yapı Ürünleri Üreticileri Federasyonu (YÜF), Tunceli Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği öğrencilerinin, akademisyenlerin ve Tunceli kamu kuruluş yetkililerinin katılımıyla 13 Mart 2015 tarihinde Tunceli Kültür Merkezi'nde "Beton ve Betonu Oluşturan Bileşenler" semineri düzenledi. Aşkale Erzincan Çimento Genel Müdürü Mümin Gün, Tunceli Üniversitesi İnşaat Bölümü Başkan Yardımcısı Yrd. Doç. Dr. Murat Dal, Tunceli Üniversitesi İnşaat Bölümü Başkan Yrd. Doç. Dr. Deniz Yılmaz, Tunceli Üniversitesi Jeoloji Bölümü Başkanı Yrd. Doç. Dr. Özlem Erden ve Tunceli Mimarlar Odası Başkanı İbrahim Demir'in konuk olarak katıldığı seminer büyük ilgi gördü.

Aşkale Çimento tarafından desteklenen ve 300 kişinin katılımıyla gerçekleşen seminerde; Türkiye Çimento Müstahsilleri Birliği

YÜF meets the students from Tunceli University

Construction Products Producers Association (YÜF) held a seminar for the students of the Civil Engineering Department of Tunceli University entitled "Concrete and the Components Composing Concrete." In the seminar, a presentation entitled "Ready Mixed Concrete Production and Concrete Applications" was made on behalf of Turkish Ready Mixed Concrete Association by Civil Engineer Msc. Cenk Kılınç.

Construction Products Producers Association (YÜF) held a seminar entitled "Concrete and the Components Composing Concrete" on 13 March 2015 at the Tunceli Culture Center with the participation of the students of the Civil Engineering Department of the Engineering Faculty of Tunceli University, academicians, and the representatives from the public institutions of Tunceli.

(TÇMB) adına Prof Dr. Özgür Yaman tarafından "Çimento ve Beton Teknolojisindeki Gelişmeler", Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) adına THBB Deney Laboratuvarı Müdürü Yüksek İnşaat Mühendisi Cenk Kılınç tarafından "Hazır Beton Üretimi ve Beton Uygulamaları", Türkiye Prefabrik Birliği adına İnşaat Mühendisi Alper Uçar tarafından "Beton Prefabrikasyon ve Teknolojisi", Katkı Üreticileri Birliği adına Kimyager-Yüksek Malzeme Mühendisi Uğur Ercan Şenbil "Kimyasal Katkılar ve Betonda Kullanımı" ile Agregat Üreticileri Birliği adına Maden Mühendisi Mesut Erkan tarafından "Agregatlar ve Betonun Teknik Özelliklerine Katkısı" konuları paylaşıldı ve öğrencilerin soruları yanıtladı.





“ 57 Metre ile En Yüksekçe Ulaşın...”
Türkiye'nin En Uzun Beton Pompası



JXRZ57 - 5.18HP

**5 Boomlu, X Ayak,
'R ve Z' Açılımlı,
177m³/saat Kapasite**

'Beton Pompasında Güvenilir Marka'

www.koluman.com.tr

Ankara Şube;
Ehlibeyt Mahallesi
Mevlana Bulvarı
NO.199/A
Çankaya - ANKARA
T. (0) 312 583 7300
F. (0) 312 473 7041-2

Gölbaşı Şube;
Karaoğlan Mahallesi
Ankara Caddesi
No. 207-209
Gölbaşı - ANKARA
T. (0) 312 497 5500
F. (0) 312 497 5541

www.koluman-otomotiv.com

Gaziantep Şube;
Otoyol Org. San. Çıkışı
Gaziantep Cad. No.117
Aktoprak - Şehitkamil
GAZİANTEP
T. (0) 342 437 8500
F. (0) 342 437 8400

Koluman Otomotiv End.A.Ş.
Fabrika;
Yenice Otoyol Çıkışı
Yenice / Tarsus
MERSİN
T. (0) 324 651 0020
F. (0) 324 651 4502

www.kolumanjunjin.com

İstanbul Şube;
Yakacık Caddesi
Ortadağ Mevki, No.33
Sancaktepe - Kartal
İSTANBUL
T. (0) 216 311 8050
F. (0) 216 311 8229

Mersin Şube;
Yenice Otoyol Çıkışı
Yenice - Tarsus
MERSİN
T. (0) 324 651 4242
F. (0) 324 651 4245

AGÜB'ün yeni başkanı Beşir Kemal Ustaoglu



Beşir Kemal Ustaoglu

Agrega Üreticileri Birliği Derneği'nin (AGÜB) 13. Olağan Genel Kurul Toplantısı 28 Mart 2015 tarihinde İstanbul'daki merkezinde yapıldı.

55 yıllık aile şirketi Ustaoglu Madencilik'in Yönetici Ortağı Beşir Kemal Ustaoglu görevi Barbaros Onulay'dan devir aldı. Başkan Yardımcısı olarak Akçansa Çimento'nun Agregas Müdürü G. Şevket Kuruç, Muhasip Üye olarak Yol Yapı'nın Yönetici Ortağı Mesut Uzal seçildi. AGÜB'ün yeni Yönetim Kurulunda Cüneyt Ertuğrul (Traçim Çimento), Cem Sürek (Maden Yapı), Barbaros Onulay (Tantaş Yapı Malzemeleri), Melih Çelikkol (Traçim Çimento), Kağan Eren (Alyans İnşaat Madencilik), Barış Karahüseyin (Çimbeton) yer aldı. Denetleme Kurulu üyeleri OYAK Beton'dan İsmail Halezeroğlu, Aytaş Ayhanlar Madencilik'ten Hüseyin İlgaç, İnci Grup'tan Bayram Ali Kefelioğlu seçildi.

2002'de üye olduğu dernekte, yönetim kurulu üyeliği ve başkan yardımcılığı görevlerinde bulunan Ustaoglu "İnşaat sektörü ekonominin lokomotif, Agregas madenciligi de bu lokomotifin motorudur" dedi.

Agrega sektörü, 454 milyon ton/yıl üretim ile ülkemizin en önemli madencilik faaliyeti olarak 25.000'den fazla kişiye doğrudan istihdam sağlayan 3,5 milyar liralık büyüklükte bir sektördür.

Deprem kuşağında yer alan yurdumuzda agreganın önemini vurgulayarak sektörü ilgilendiren yasal düzenlemelerin yapılmasında öncülük etmek. Madencilik sektörünün içinde bulunduğu bürokratik karmaşıklığı giderecek girişimlerde bulunmak. Üyelerinin karşılaştıkları teknik ve hukuki sorunların çözümlerine katkıda bulunmak, çevreye saygılı ve kaliteli Agregas üretimine teşvik etmek için, inşaat sektörü başta olmak üzere çeşitli sektörlerin kullanım amaçlarına yönelik ham madde temin eden Agregas üreticileri, sektörde standardizasyonu ve kaliteyi yaygınlaştırarak, yerel yönetimler ve kamuya yaşanan sorunların çözümünü kolaylaştırmak amacıyla 2001 yılında Agregas Üreticileri Birliği Derneği'ni (AGÜB) kurmuşlardır.

Avrupa'da kişi başına yıllık 7 ton agregas ihtiyacı varken, ülkemizde 6 ton/yıl civarındadır. Mega projelerin agregas ihtiyacına baktığımızda; 3. Köprü için 5 milyon ton, Kuzey Marmara otoyolu projesi 3,5 milyon ton ve 3. Havaalanının Agregas ihtiyacı 12 milyon ton civarında olacaktır. Kentsel dönüşüm projelerinde sadece İstanbul için 150 milyon ton civarında agregas

gaya ihtiyaç olacaktır. Sözü edilen projelerin hayata geçirilmesi için gerekli agreganın nasıl ve nereden temin edileceği, sektörün içinde bulunduğu koşullar değerlendirilerek gerekli olan girişimler tüm paydaşlar tarafından acilen hayata geçirilmelidir.

Türkiye'nin 2023 hedeflerine ulaşabilmesi için özellikle altyapı, otoyol, köprü, havaalanı, İstanbul Finans Merkezi gibi kamu yatırımları ve konut sektörüne yönelik büyük projelerin hayata geçirilmesinde üzerine büyük görev düşen inşaat sektörünün en önemli ham maddesini üretmek tartışmasız "kamu yararına faaliyet" özelliği taşımaktadır. Bu boyutlardaki Agregas üretim tesisleri milyon dolarlar ile ifade edilen

son teknoloji yatırımlarla gerçekleştirilmekte, bunun yanı sıra çevresel etkileri minimize etmek için getirilen yasal yükümlülükler ile bu yatırımlar çok daha yüksek seviyelere ulaşmaktadır.

AGÜB's new President: Beşir Kemal Ustaoglu

13th Ordinary General Assembly Meeting of the Aggregate Producers Association (AGÜB) was held on 28 March 2015 in its head office in Istanbul.

Beşir Kemal Ustaoglu, Managing Partner of Ustaoglu Mining, a 55-year family company, took over the task of presidency from Barbaros Onulay. Ustaoglu who conducted the duties of membership and vice presidency of the Association, in which he became a member in 2002, said, "The construction sector is the locomotive of the economy and Aggregate mining is the engine of this locomotive."



GRACE hakkında daha ayrıntılı bilgi almak için lütfen yukarıdaki QR-CODE'u akıllı telefonunuzla okutunuz.

STRUX® 90/40

Beton donatısında yenilikçi makro sentetik lifler



Grace Yapı Kimyasalları

Zemin betonları, yol kaplamaları, kompozit metal döşemeler ve prefabrik beton imalatlarında kullanılabilir

- Betonun eğilmede çekme kapasitesini artırır
- Çelik hasır yerine kullanılabilir
- Şantiye işçiliğini ortadan kaldırır, güvenliği artırır
- Zamandan tasarruf sağlar, maliyeti azaltır – korozyon riski yoktur
- BS EN 14889-2 Şartlarını sağlar, CE işaretine sahip bir üründür

Grace Yapı Kimyasalları, inşaat sektörünün süregelen ihtiyaçlarına cevap vermek için yenilikçi ürünler ve yeni teknolojilerin yaratılmasına çalışmaktadır.

www.graceconstruction.com +90 216 593 09 70

GRACE



Türkiye Prefabrik Birliği'nde Yeni Yönetim



Günkut Barka

(Afaprefabrik), Rıza Penahi (Kam Ankara), Orhan Manzak (Yapı Merkezi), Erdem Çotur (Batı Prefabrik), Mustafa Ateş (Betaş Yapı) ve Beril Baykam (Kambeton) yönetim kurulu üyeliklerine seçildiler. Denetim Kurulu üyeleri ise Buğra Küçükkayalar (Pb Prefabrik), Halil Bağışban (Gürbağ) ve Bülent Ünal (Er

Türkiye Prefabrik Birliği'nin 17 Nisan Cuma günü Ankara'da yapılan 31. Olağan Genel Kurul'unda XI. Dönem Yönetim Kurulu belirlendi.

Yapılan seçim sunucunda Günkut Barka (Barka Mühendislik), Hakan Ataköy

Prefabrik)'dan oluştu. Yönetim Kurulu'nda yapılan görev dağılımında ise başkanlığa Günkut Barka, yazman üyeliğe Hakan Ataköy ve sayman üyeliğe Rıza Penahi seçildiler.

Türkiye Prefabrik Birliği hakkında

Beton Prefabrikasyon sektörün meslek örgütü olan Türkiye Prefabrik Birliği, 1984 yılında kurulmuştur. Birliğin amacı, ülkede ön üretilmiş betonarme teknolojisini tanıtmak ve yaygınlaştırmak, teknolojik altyapısını oluşturmak, mesleki ilerleme ve dayanışmayı sağlamak suretiyle üyelerinin teknik ve ekonomik gelişmelerini ulusal çıkarlar doğrultusunda yönlendirmektir. Halen 32 üyesi bulunan TPB, bu amaç

doğrultusunda çeşitli bilimsel, teknik ve tanıtım faaliyetlerinde bulunmaktadır. Meslek içi eğitim çalışmaları, sektörle ilgili ulusal ve uluslararası düzeyde araştırma ve geliştirme çalışmaları, yönetmelik, şartname ve kılavuz hazırlama çalışmaları, öğrenci bursları ve öğrenci proje yarışmaları, teknik seminer ve sempozyumlar, süreli-süresiz teknik yayınlar bu çerçevede sayılabilecek diğer önemli faaliyet alanlarıdır.

New Era in Turkish Precast Concrete Association

Board of Directors for the 11th Period was determined in the 31st Ordinary General Committee Meeting of the Turkish Prefabricate Association held on 17 April, Friday, in Ankara.





Lider, arkasında silinmez izler bırakır.

Hangi coğrafyada geçerse geçsin, tüm doğa koşullarına ve zorluklarına rağmen arkasında yepyeni izler bırakan Mercedes-Benz inşaat kamyonları, işini bilenlerin tercihidir.

Türkiye’de kamyon, Mercedes-Benz’dir.

BLUETEC

Mercedes-Benz
İletişim Hattı
4446244

www.mercedes-benz.com.tr



Mercedes-Benz
Trucks you can trust

TMB Uluslararası Arenada Etkinliğini Arttırıyor

TMB Increases its Efficiency in the International Arena

Selim Bora, Deputy Chairman of the Turkish Contractors Association (TMB), was elected to the Board of Directors of the European International Contractors (EIC).

Turkish contracting sector continues to increase its efficiency in the international arena under the leadership of the Turkish Contractors Association.

The latest General Assembly meeting of the European International Contractors (EIC), in which

TMB has been a member since 2002, was held between 16 and 17 April 2015 in Florence, Italy. In the meeting, Philippe Dessoy from the Belgian Federation became the new EIC President for the period of 2015-2017. Dessoy took over the task from his Italian colleague

Duccio Astaldi. Selim Bora, Deputy Chairman of TMB took place in the new EIC Board of Directors as the TMB representative. Selim Bora took over the office from Emin Sazak, former president of TMB.

oldu. TMB Başkan Vekili Emre Aykar, 1 Ocak 2015 tarihinden itibaren, dünya inşaat sanayinin en yüksek temsil organı olan Uluslararası Müteahhitler Birlikleri Konfederasyonu'nun (CICA) Başkanlığını üstlenmişti. TMB eski Başkanı Emin Sazak, 2010 yılında Berlin'de yapılan Genel Kurul'da Avrupa

Türkiye Müteahhitler Birliği (TMB) Başkan Vekili Selim Bora, Avrupa Uluslararası Müteahhitler Birliği (EIC) Yönetim Kurulu üyeliğine seçildi.

Türkiye müteahhitlik sektörü, Türkiye Müteahhitler Birliği'nin öncülüğünde uluslararası arenadaki etkinliğini hızla arttırmaya devam ediyor.

TMB'nin 2002 yılından bu yana üyesi olduğu Avrupa Uluslararası Müteahhitler Birliği'nin (EIC) son Genel Kurul toplantısı 16-17 Nisan 2015 tarihlerinde İtalya Floransa'da gerçekleştirildi. Toplantı kapsamında 2015-2017 dönemi için Belçika Federasyonu'ndan Philippe Dessoy, yeni EIC Başkanı oldu. Dessoy görevi İtalyan meslektaşısı Duccio Astaldi'den devraldı. TMB Başkan Vekili Selim Bora ise, yeni EIC Yönetim Kurulu'nda TMB temsilcisi olarak yer aldı. Selim Bora görevi TMB eski Başkanı Emin Sazak'tan devraldı.

Dünya müteahhitlerinin yönetimi Türklere emanet

Selim Bora'nın EIC Yönetim Kurulu'na seçilmesi, Türk müteahhitlerinin 2010 yılından bu yana uluslararası arenada hız kazanan başarılarının son halkası

Uluslararası Müteahhitler Birliği (EIC) Yönetim Kurulu Üyeliğine seçilen ilk TMB temsilcisi olmuştur.

Avrupa Uluslararası Müteahhitler Birliği (EIC)

Avrupa Uluslararası Müteahhitler Birliği (EIC) 1970 yılında kuruldu. Türkiye'nin yanı sıra Avusturya, Belçika, Bulgaristan, Danimarka, Finlandiya, Fransa, Almanya, Yunanistan, İtalya, Hollanda, Portekiz, İspanya, İsveç, ve İsviçre'nin aralarında bulunduğu 15 ülkenin Müteahhitler Birliklerinin üyesi olduğu EIC'nin misyonu, Avrupalı uluslararası müteahhitlerin Avrupa dışındaki işbirliklerinin teşvik edilmesi ve iş yapılan ülkelerdeki faaliyetlerine etki eden politik, ekonomik ve yasal koşulların iyileştirilmesidir.



Selim Bora

Uluslararası inşaat faaliyetleri ile ilgili tüm konularda Avrupa inşaat sanayinin çıkarlarını temsil eden ve merkezi Berlin'de bulunan EIC, bu görevi yerine getirmek amacıyla, yurtdışında inşaat çalışmaları için faaliyet gösteren bütün uluslararası, Avrupalı meslek kurumları ile ilişki içindedir. Bir meslek kuruluşu olarak EIC, çatısı altındaki ulusal meslek kuruluşlarının deneyimlerini paylaşmaları ve fikir alışverişinde bulunmalarını sağlayan bir platform olarak görev yapmaktadır. Türkiye Müteahhitler Birliği 2002 yılından bu yana EIC'nin tam üyesidir.



Yüzyılın Projesi
Marmaraya'da Çalışan GÖKER
Beton Pompaları
GÖKER Concrete Pumps in
Türkiye'nin **Largest Project**
Marmaray



37-39-42-47-52-58 m bom uzunluğuna sahip beton pompaları
37-39-42-47-52-58 m reach truck mounted concrete pumps



8m³-9m³-10m³-12m³-14m³-16m³
kapasitelere sahip transmikserler
Truckmixers
8m³-9m³-10m³-12m³-14m³-16m³



MobilmiX Mobil Beton Santralleri
MobilmiX Mobile Concrete Mixing Plant

Since 1974 'den Bugüne
Concrete Pumps **1162** Beton Pompası
Truck Mounted Mixers **4016** Transmikser
Batching Plants **954** Beton Santrali



30m³'ten 300m³ kapasiteye kadar sabit beton santralleri
Stationary Concrete Mixing Plant capacities of 30 to 300m³/hour



Leica 1D 2D 3D Makina Kontrol Sistemleri
Leica 1D 2D 3D Machine Control Systems



YENİ



Beton Döşeme Teknolojisi (finisher)
GOMACO The World wide Leader in
Concrete Paving Technology



Akçansa, genç istihdamına verdiği desteği küresel boyuta taşıdı



Mehmet Hacıkamiloğlu

Akçansa, genç işsizliğinin azaltılması amacıyla oluşturulan Küresel İşbaşında Eğitim Ağı (GAN) Projesi'ne destek verdi.

Türkiye İşverenler Sendikası Konfederasyonu (TİSK) önderliğinde ilk ulusal uygulamasını başlatan Küresel İşbaşında Eğitim Ağı (GAN), Türkiye'deki genç işsizliği sorununun çözümü için 21 üye şirketin desteğiyle bir yol haritası ortaya

koymayı hedefliyor.

Akçansa İnsan Kaynakları Genel Müdür Yardımcısı Hakan Timur'un imzaladığı sözleşme kapsamında Akçansa, genç istihdamın azaltılması için çalışarak, gençlerin eğitim hayatından işgücü piyasasına geçişlerine destek verecek.

Hacıkamiloğlu: "Genç ve yenilikçi beyinleri aramızda görmek, Akçansa'ya güç katıyor"

Akçansa Genel Müdürü Mehmet Hacıkamiloğlu, genç istihdamına verdikleri önemin altını çizerek, "Akçansa olarak, başarıya ulaşmada insan kaynağının büyük önem taşıdığına bilinciyle hareket ediyoruz. Bir yandan uyguladığımız İK politikaları sa-

yesinde, çalışanlarımıza bireysel gelişim, yüksek performans ve başarı için her türlü olanağı sağlıyoruz. Her yıl aramıza 100 civarında yeni çalışan katılıyor. Diğer yandan da yeni mezunları da bünyemize katarak; onların genç, yenilikçi ve vizyoner bakış açılarını şirketimize kazandırmaya büyük önem veriyoruz. Bunun, Akçansa'ya güç kattığına inanıyoruz" dedi.

Akçansa bünyesindeki çalışanlardan yüzde 47'sinin Y jenerasyonu olduğuna değinen Hacıkamiloğlu, gençleşen bir şirket olduklarını söyleyerek, gençlere önem verdiklerinin altını bir kez daha çizdi. Gençlerle yıl boyunca farklı platformlarda bir araya gelerek, onlara çimento sektörünü ve Akçansa'nın ayrıcalıklarını aktardıklarını da belirten Mehmet Hacıkamiloğlu, "Düzenlediğimiz Betonik Fikirler Yarışması ve Biyoçeşitlilik Proje Yarışması ile üniversite öğrencilerine, sektörümüz ve sürdürülebilirlik adına beyin fırtınası yaşatmaları için fırsat veriyoruz. Ayrıca, çeşitli kariyer günlerinde onlarla buluşarak, hem Akçansa'yı tanıtıyor hem de şirketimizde iş ve staj imkanı sunabilmek için çeşitli mülakatlar yapıyoruz. Üniversite-sanayi işbirliğini geliştiriyoruz. Geleceğimizin sahibi gençlere yatırım yapmaya devam edeceğiz" diye konuştu.

Akçansa brings its support to the employment of youth to global scale

Leading building materials company of Turkey, Akçansa supported the Global On-the-job Training Network (GAN) Project that was created in order to mitigate the unemployment of youth





Karyer-Tatmak Şirketler Grubu

İstanbul Merkez: Çubuklu Mah. Boğaziçi Cad. No:9 Kavacık-Beykoz

Tel: 0216 383 60 60 Faks: 0216 371 45 45

Tuzla Servis: İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi D16 Parsel Modül A 34957 Tuzla/İstanbul

Ankara: Ankara Bölge Müdürlüğü Alınleri Bulvarı Gül-86 Yapı Koop. 43330 Ada No:1/2 Ostim

06370 Yenimahalle Tel: 0312 385 84 10 Faks: 0312 385 84 12

İzmir: Kemalpaşa Cad. Pınarbaşı Yolu Yalçın İş Merkezi No:9/5 Işıkkent-Bornova

Tel: 0232 472 04 47 Pbx Faks: 0232 472 04 49



Çimsa Eskişehir Fabrikası, ISO 10002 Belgesi alan ilk tesis oldu



Çimsa Genel Müdürü Nevra Özhatay, "Çimsa'da müşteri odaklılık anlayışımızla müşterilerimizle olan işbirliğimizi güçlendirmeyi, ihtiyaç ve taleplerini anlayarak, en üst düzeyde karşılamayı hedefliyoruz. Bu sistem, geri bildirim için açık müşteri odaklı kültürün oluşturulması, aldığımız her bir şikâyetin çözüme ulaştırılması ve süreçlerimizin iyileştirilmesinde rehberlik ediyor. Müşteri odaklı yaklaşım bilincine sahip çalışanlarımızla şikâyetleri sadece çözülmesi gereken problem olarak değil, süreçlerimizi ve ürünlerimizi geliştirecek fırsatlar olarak görüyoruz. Şikâyet yönetimi sistemimizi uygulamaya, belgelemeye,

Çimsa'nın Eskişehir Fabrikası, yapılan denetimler neticesinde TS ISO 10002 Müşteri Memnuniyeti Yönetim Sistemi Belgesi almaya hak kazanarak sektörde bir ilke imza attı.

Müşteri şikâyetlerinin yönetimi için önleyici faaliyetler, yenilikçi iyileştirmeler, müşteri odaklı bir yaklaşımın oluşturulması, süreklilik ve geliştirme temel esaslarına dayanan TS ISO 10002, öncelikle müşteri şikâyetleri yönetimi ile ilgili yönetim taahhütlerinin yerine getirilmesini öngörüyor.

Çimsa's Eskişehir Factory becomes first facility receiving ISO 10002 Certificate

Çimsa's Eskişehir Factory has undersigned a breakthrough within the sector by qualifying to receive TS ISO 10002 Customer Satisfaction Management System Certificate because of the inspections conducted.

şikâyetleri değerlendirmeye ve analiz etmeye tüm tesislerimizde öncelik veriyoruz.

Yönetim sistemimizin üst seviyelerde uygulandığını ortaya koymak amacıyla girişimlerde bulunduk. Eskişehir Fabrikamız, TS ISO 10002 Müşteri Memnuniyeti Yönetim Sistemi belgesini almaya hak kazanan ilk fabrikamız oldu. Diğer tesislerimiz için de belgelendirme çalışmaları gerçekleştirmeyi hedefliyoruz. Bu alanda da sektörümüze örnek ve öncü olacak çalışmaları hayata geçirmekten dolayı mutluyuz" dedi.





BETON SANTRALLERİNDE TERCİHİNİZ

www.bozdog.com.tr



BOZDAĞ MÜHENDİSLİK®
MAK. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.



MERKEZ: İvedik OSB Melih Gökçek Bulvarı 1364. Sk. No: 25-27
Ostim - ANKARA / TÜRKİYE
Tel: +90(312) 395 24 19 Fax: +90(312) 395 24 20

FABRİKA: Başkent OSB İnönü Blv. No: 1 Temelli - ANKARA / TÜRKİYE
Tel: +90(312) 640 14 70 Fax: +90(312) 640 14 71
bozdog@bozdog.com.tr - www.bozdog.com.tr

Türk Yapı Sektörü Raporu açıklandı

Turkish Building Sector Report announced

The "Turkish Building Sector Report" 2014 was announced in a meeting held at the Building - Industry Center (YEM). In the meeting where the predictions regarding 2015 were shared, it was stated that 3,5-4,0 percent of growth is expected in the construction sector in 2015.

Gürlel, dünyadaki ve Türkiye'deki ekonomik gelişmelerin inşaat sektörünün performansını etkilediğini belirterek, 2014 yılında dünya ekonomisinde yüzde 2.6'lık bir büyüme gerçekleştiğini ifade etti. Gürlel, 2014 yılına daha yüksek bir büyüme beklentisi ile girilmesine karşın, jeopolitik gelişmelerin, Batı ile Rusya arasındaki gerginliğin ve küresel mali piyasalardaki dalgalanmaların, büyümenin beklentilerin altında gerçekleşmesine yol açtığının altını çizdi. 2014 yılında Avrupa Birliği'nin ve ABD'nin büyüdüğüne dikkatleri çeken Gürlel, Rusya, Çin gibi ülkelerde ise büyümenin yavaşladığını belirtti. Gürlel, dünya ekonomisindeki yavaşlamaya bağlı olarak dünya ticaretinin, 2012 ile 2013 yıllarının ardından 2014 yılında da zayıf bir performans gösterdiğini ifade ederek, dünya mal ticaretindeki yavaşlamanın ihracat olanaklarını da sınırladığına vurgu yaptı.

Türkiye ekonomisindeki büyümenin 2014 yılında yavaşladığına dikkati çeken Gürlel, ilan edilen yüzde 4,0'lık büyüme hedefi ve 3.3'lük büyüme beklentisine karşılık, ilk dokuz aylık ekonomik büyümenin yüzde 2.8 olarak gerçekleştiğini bildirdi. Türkiye ekonomisinin büyümesine doğru orantılı olarak inşaat sektöründe de büyümenin 2014 yılında yavaşladığını ifade eden Gürlel, 2014 yılında inşaat sektöründe ilk dokuz ayında büyümenin yüz-

"Türk Yapı Sektörü Raporu" 2014, Yapı-En-düstri Merkezi'nde (YEM) düzenlenen bir toplantı ile açıklandı. 2015 yılına dair öngörülerin de paylaşıldığı toplantıda, 2015 yılında inşaat sektöründe yüzde 3,5-4,0 oranında büyümenin öngörüldüğü belirtildi.

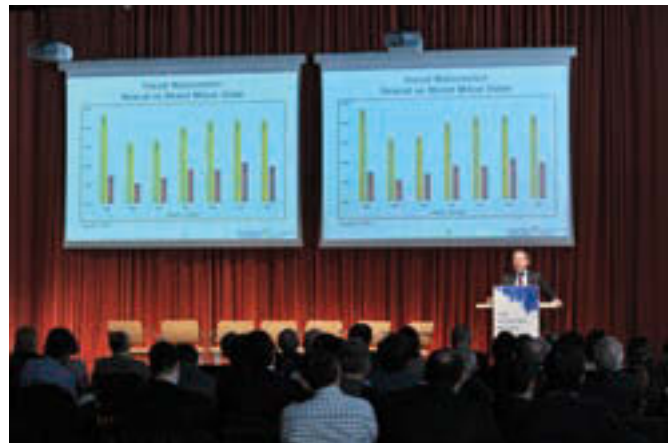
"Türk Yapı Sektörü Raporu" 2014'te, yapı sektörünün gelecek yıllara ait öngörülerini, inşaat malzemeleri sanayisine ait üretim, tüketim, ihracat ve ithalat büyüklükleri gibi çok çeşitli veri önceki yıllarla karşılaştırmalı olarak analiz edildi.

Ekonomist Dr. Can Fuat Gürlel, raporun sunumuna 2014 yılında dünyadaki ve Türkiye'deki ekonomik gelişmeleri değerlendirerek baş-

de 2.9 olarak kaydedildiğini belirtti. 2014 yılında inşaat sektöründeki büyümeyi özel sektör inşaat harcamalarının sürüklediğini vurgulayan Gürlel, buna karşılık kamu inşaat harcamalarındaki büyümenin ise 2014 yılında yavaşlayıp, ilk dokuz ayda yüzde 0.2 olarak gerçekleştiğini bildirdi. Özel sektör inşaat harcamalarının artmasındaki en önemli sebebin konut inşaatları ve kentsel dönüşüm faaliyetlerinin olduğunu anlatan Gürlel, yabancılara satış müteakiliyet düzenlemesinin de olumlu sonuçlarının artış üzerinde etkili olduğunu söyledi. Gürlel, inşaat yavaşlamaya rağmen yapı ruhsatlarında da artış olduğunu, sektörde istihdam artışının da sürdüğünü de ifade etti.

Dünya ekonomisinin yüzde 3.0'lık bir büyüme beklentisi ile yıla başladığını dile getiren Gürlel, 2015 yılında gelişmiş ülkelerdeki büyüme yüzde 2.4 ile geçen yılın üzerinde, gelişen ülkelerde ise yüzde 4.3 ile geçen yılın altında kalacağını kaydetti. Dünya inşaat harcamalarında yüzde 4.0'lık büyüme beklendiğini ifade eden Gürlel, "Bu büyüme beklentisine bağlı olarak 2014 yılında 9.35 trilyon dolar olan inşaat harcamaları 2015 yılında 9.72 trilyon dolara ulaşacaktır" dedi.

Gürlel, dünya inşaat malzemeleri pazarının dünya inşaat harcamalarındaki gelişmelere paralel olarak büyüdüğünü ifade ederek, 2015 yılında dünya inşaat malzemeleri pazarının yüzde 4.0 büyümesi ve 6.8 trilyon dolara ulaşmasının beklendiğini kaydetti.





ERMCO

EUROPEAN READY MIXED CONCRETE ORGANIZATION

XVII. ERMCO KONGRESİ

ASKERİ MÜZE • İSTANBUL • TÜRKİYE

4-5 Haziran 2015



ANA
SPONSOR



RESMİ
SPONSORLAR



www.ermco2015.com

Yapı Malzemeleri LABORATUVARI



“Güvenli ürünler için güvenilir sonuçlar.”

**Malzemelerinizin kalitesinde doğru sonuçlar için
Akredite Laboratuvarımız'la çalışıyoruz.**

2006 yılından bu yana beton kalitesini yükseltmek için yapı malzemelerinin deneylerini yapıyor, özel eğitimler veriyor ve deney cihazlarının kalibrasyonunu titizlikle yapıyoruz.

Laboratuvar Hizmetlerimiz:

- Agreg, Su Deneyleri
- Beton, Çimento Deneyleri
- Uçucu Kül,
Kimyasal Katkı Deneyleri
- Laboratuvar Teknisyeni
Yetiştirme Kursları
- Kalibrasyon Hizmetleri



Su Banyosu



Alev Fotometresi (Alkali Tayini)



Deney Eleği Kalibrasyonu



Kül Fırını



Beton Presi



Çimento Presi

Türkiye Hazır Beton Birliği Yapı Malzemeleri Laboratuvarı: Yıldız Teknik Üniversitesi Davutpaşa Kampüsü Teknoloji Geliştirme Bölgesi (TeknoPark) B2 Blok No:101 Esenler - İstanbul / Türkiye

• Telefon: +90 (212) 483 73 68-69 • Faks: +90 (212) 483 73 70 • e-posta: laboratuvar@thbb.org • www.thbb.org

9. Ulusal Beton Kongresi Antalya'da düzenlendi

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Antalya ve İstanbul Şubesi'nin düzenlediği 9. Ulusal Beton Kongresi İnş. Müh. Haluk İşözen anısına 16-18 Nisan 2015 tarihlerinde Antalya'da yapıldı. Türkiye Hazır Beton Birliği'nin ana sponsorlarından olduğu Kongre, "Sürdürülebilir Beton" başlığı altında düzenlendi.

250'nin üzerinde kayıtlı izleyici 3 gün boyunca kongreye katılım sağladı. Toplamda 50 bildirinin katıldığı kongrede bildirilerin 3 tanesi çağrılı 2 konuşmacı tarafından yapıldı. İlk çağrılı konuşmacı Prof. Asco Sarja sürdürülebilir bir kalkınma için; toplum, ekonomi, toplum refahı ve ekolojinin bir arada ele alınması gerektiğini belirtti. Yaşam döngüsü analizinin pasif olduğunu, bunun yerine yaşam boyu kalite ve yaşam boyu mühendislik yaklaşımlarının kullanılması gerektiğini belirtti. Yaşam boyu kalitede, bir yapının servis ömrü boyunca yapı sahibi ve kullanıcısının istekleri yanında ekonomi, kültür, ekoloji ve toplum gereklerinin de karşılanması gerektiğinden söz edildi. Yaşam boyu mühendislikte ise yapı sürecinin planlama, uygulama, kullanım, bakım ve onarım ve yapının servis ömrü sona erdiğinde malzemelerin yeniden değerlendirilmesi aşamalarını kapsadığı belirtildi. Sarja konuşmasında, yapı stoku ve alt yapıların eskidiğini ve önemli onarımların gerektiğini, betonun en önemli yapı malzemesi olması nedeniyle hem yeni yapıların yapımı aşamasında hem de yaşlanan yapıların bakım ve onarım işlemlerinde önemine değindi.

İkinci çağrılı konuşmacı olan Prof. Said Jalali ise yaptığı 2 konuşmada inşaat endüstrisinin; tüm endüstrinin %25'ini oluşturduğunu ve toplam atıkların %40'undan, tüketilen enerjinin %40'undan ve CO2 emisyonunun

9th National Concrete Congress held in Antalya

The 9th National Concrete Congress organized by Antalya and Istanbul Branches of the TMMOB Chamber of Civil Engineers was held in commemoration of Civ. Eng. Haluk İşözen between 16 and 18 April 2015 in Antalya. The Congress, one of whose main sponsors is the Turkish Ready Mixed Concrete Association, was held under the heading of "Sustainable Concrete."

Haluk İşözen between 16 and 18 April 2015 in Antalya. The Congress, one of whose main sponsors is the Turkish Ready Mixed Concrete Association, was held under the heading of "Sustainable Concrete."

%30'undan sorumlu olduğunu belirtti. Sürdürülebilir bir inşaat süreci için; mevcut kullanılan malzemelerin etkinliğini artırmak, çimento ve betona alternatif olabilecek malzemeler kullanmak, dürabilite özelliklerini geliştirerek yapıların servis ömrünü uzatmak ve geri kazanılmış malzemeler kullanmak olduğuna değindi. Prof. Jalali alternatif malzemeler olarak meta-kaolinin çimentonun bir bölümü ile yer değiştirebileceğini, diğer taraftan geopolimer betonları kullanarak çimentosuz betonlar üretebileceğini, seramik atıklarından beton üretiminde yararlanılabileceğini anlatırken betonun dürabilitesinin, özel kalıplar kullanılarak, beton kürüne önem verilerek ve paspayı betonunun kalitesini ve kalınlığını doğru seçerek artırılabilceğini kaydetti. Ayrıca inşaatların yapım sürecinde de önemli miktarda atıklar ortaya çıktığına ve bu atıkların doğru bir planlama ile ve yapının mimarı ile işbirliği yapılarak azaltılabileceğine değindi.



Birleşik Krallık ve Çin, dünyanın kurtulmasına yardımcı olabilecek yapı malzemeleri üzerinde araştırma yapmaya başlıyor

UK, China to probe building materials that could help save the world

Chinese and British scientists have joined forces to probe concrete that can sense itself and eat pollution, and also glass that might regulate a building's temperature better, saving huge amounts of energy.

İşbirliği ile yürütülecek olan altı araştırma projesine \$4.5m (£3m) vereceğini açıkladı.

Araştırmacılar diğerlerinin yanı sıra, aşağıdakileri araştıracağız:

- Enerji verimliliğini arttırmak için, pencerelere yönelik akıllı kaplamalar;
- Elektrik iletken ve hava kaynaklı çevre kirleticileri absorbe eden beton;
- Büyük altyapı için, daha güçlü magnezya-bazlı çimentolar;
- Çimento için doğal hammaddeler yerine endüstriyel atıkların kullanılması.

Çinli ve Britanyalı bilim insanları, kendisini algılayabilen ve çevresel kirliliği yiyen beton ve bir binanın sıcaklığını daha iyi düzenleyerek büyük miktarlarda enerji tasarrufu sağlayan cam üzerinde araştırma yapmak için güç birliği yaptı.

Araştırmanın bir kısmı geleceğe yönelik ancak bir kısmı da, örneğin Büyük Çin Seddi'nin inşa edilmesinde kullanılan tekniklerin yeniden değerlendirilmesini içeriyor.

Aralık ayında, Birleşik Krallık, her biri Britanyalı ve Çinli akademisyenler arasındaki

Çin'den dokuz üniversite ve Birleşik Krallık'dan da dokuz üniversite çalışmada yer alıyor. Pencereler için University College London (UCL) ve Wuhan Teknoloji Üniversitesi, vanadyum dioksit filmlerle deney yapacak ve gerçek binalardaki enerji tasarrufları üzerindeki etkilerini modelleyecekler. Binaların ısıtılması ve soğutulması, ülkenin elektriğinin

%30 ya da daha fazlasını tüketebildiği için, araştırmacılar bunun büyük bir kazanım olabileceğini belirtiyorlar.

Elektrik iletken ve kirleticileri yiyen betonun (ki bu ikisinin aynı zamanda olması gerekli değil) Aberdeen, Dundee, Wuhan ve Chongqing Üniversiteleri araştırmacılarının Kutsal Kasesi'dir. Kendini algılayabilen ya da ısıtabilen - ki bu buzlu yollar için iyidir - ve fotokataliz ile kirliliği emen yapılar oluşturmak üzere karışıma eklenebilecek hangi yeni katkıların olduğunu araştıracağız.

Bunlar daha geleceğe yönelik çalışmalar ve diğer araştırmacılar da, daha da eski bir fikrin tozlarını alacaklar: magnezya-bazlı çimentolar. Magnezyum, Portland çimento dünyayı fethetmeden önce, yüz yıllarca betonda kullanılmıştı ve bu çimentonun da, Çin Seddi'nde ve Ortaçağ Avrupa binalarının kalasları arasında bulunması mümkün. Daha büyük dayanım ve su mukavemeti bunun avantajları arasında; bu nedenle, Cambridge, UCL, Nanjing Tech University ve Chongqing araştırmacıları, bunun büyük barajlarda, kıyıötesi rüzgar türbinlerinin tabanlarında, nükleer elektrik santrallerinde ve çok derinlerdeki petrol kuyularındaki kullanımını araştıracağız. Birleşik Krallık yüklenici Laing O'Rourke da araştırmada yer alıyor.

Bu fonu açıklarken, Birleşik Krallık Bilim ve Üniversiteler Bakanı Greg Clark dünyanın bu araştırmaya ihtiyacı olduğunu ve "bilimin sınır tanımadığını" söyledi. Clark, "Korumamız gereken sınırlı doğal kaynaklarla, artan küresel nüfusun daha yüksek yaşam standartlarına yönelik talebinin karşılanması sorununun ele alınmasında, yüksek kaliteli bilim ve inovasyon kilit niteliktedir," diye konuştu.

Araştırma için gerekli ödeneği veren Birleşik Krallık Mühendislik ve Fizik Bilimleri Araştırma Konseyi Başkanı Profesör Philip Nelson şunları aktardı: "İleri düzey malzemelerin geliştirilmesi ve altyapıda sürdürülebilirliğin sağlanması, hem Çin hem de Birleşik Krallık'a, hem her iki ülkenin, hem de dünyanın geri kalanının karşısındaki çevresel, ekonomik ve kaynak sorunlarını ele almada yardımcı olacaktır."

Kaynak: /www.globalconstructionreview.com/innovation/uk-china-probe-building-materials-c80Ou818d-h6e61p/



MIT'nin Yeni Beton Formülü, Karbon Emisyonlarını Yarı Yarıya Azaltabilir

MIT's New Concrete Formula Could Cut Carbon Emissions by Half

Being one of the most common construction materials, concrete makes up a large percentage of the world's carbon emissions. In a time when all must be done to cut these emissions, it is imperative that this percentage is brought down. Simple solutions might be best, and once such solution could be the new formula for making cement, which a team of scientists at MIT have recently come up with and which could cut these emissions in half.

The standard formula for making concrete is mixing together gravel, water, sand and cement. To make the actual cement, calcium-rich materials like limestone are heated up at temperatures as high as 2,732° F. This, combined with the chemical reaction it causes, creates carbon dioxide and research shows that this entire process is responsible for five to ten percent of total industrial greenhouse gas emissions.s.

kımından zengin malzemeler 2,732° F kadar yüksek sıcaklıklarda ısıtılmaktadır. Bu, neden olduğu kimyasal tepkime ile birlikte, karbondioksit oluşturmaktadır ve araştırmalara göre, bu sürecin tamamı, toplam endüstriyel sera gazı emisyonlarının yüzde beş ila onundan sorumludur.

MIT araştırmacılarının oluşturduğu ekip, mevcut formülde, kalsiyumun silikat bakımından zengin kil oranının azaltılmasının karbondioksit emisyonlarının neredeyse yüzde 60 azalmasını sağladığını keşfettiler, ki bu oldukça önemli bir rakamdır. Mevcut standart oran

En yaygın inşaat malzemelelerinden birisi olan beton, dünyanın karbon emisyonlarının büyük bir yüzdesini oluşturmaktadır. Bu emisyonların kesilmesi için her şeyin yapılmasının gerekli olduğu bir zamanda, bu yüzde değerindeki bir azalma çok önem taşımaktadır. Basit çözümler en iyisi olabilir; hele çimento yapmaya yönelik, MIT bilim adamları ekibi tarafından son zamanlarda geliştirilen ve emisyonları yarı yarıya azaltacak bir formüle yönelikse...

Beton yapma konusundaki standart formül, çakıl, su, kum ve çimentonun birbiri ile karıştırılmasıdır. Asıl çimentonun yapılması için, kireçtaşı gibi kalsiyum ba-

1.7 iken, kalsiyumun silikaya optimal oranının 1.5 olduğunu ortaya çıkardılar.

Ekip ayrıca, yeni formülden yararlanılarak üretilen betonun, normal çimentoya oranla, kırılmalara karşı iki kat daha dayanıklı olduğunu ortaya çıkardı ve bu da, araştırmacılara göre, geleneksel olarak sıkı bir şekilde düzenlenmiş kristalin değil, daha düzensiz durumdaki camsı yapı olan moleküler yapının bir sonucu.

Şu ana kadar, bu yeni çimento formülünün tüm analizleri moleküler düzeyde gerçekleştirilmiştir. Artık, gerçek dünyada geçerli olduğundan emin olmak üzere, onu daha büyük bir ölçekte test etmeye hazırlanıyorlar. Araştırmacılar, güvenilir olduğu kanıtlanırsa, formülün, daha dirençli bir çimentonun, patlama ve sızıntıların önlenmesinde işe yarayacağı petrol ve gaz endüstrilerinde oldukça faydalı olacağından eminler.

Kaynak: www.jetsongreen.com/2014/11/mits-new-concrete-formula-could-cut-carbon-emissions-by-half.html



OKT Trailer, ADR sertifikalı tankerlerini sergiledi

Alanında dünyanın en büyük ve en çok ziyaret edilen fuarı '12. Uluslararası Petrol, LPG, Madeni Yağ, Ekipman, İstasyon Market Ürünleri ve Teknoloji Fuarı' Petroleum İstanbul,

02- 05 Nisan tarihleri arasında İstanbul Tüyap Kongre ve Fuar Merkezi'nde gerçekleşti.

Akaryakıt taşımacılığına yönelik tanker üretimleri ile çıktığı yola bugün petrol ve kimyasal türevleri, sıvı gıda ve gaz taşımacılığına hizmet eden basınçlı / basınçsız, izolasyonlu / izolasyonsuz tanker üretimleri ile devam eden OKT Trailer, ADR sertifikalı tankerlerini sergiledi.

Bugüne değin yaklaşık 1600 adet tanker teslimatı gerçekleştiren OKT Trailer, Petroleum Fuarı'nda farklı tasarımlarda beş tankeri sergilerken Preciturbo boşaltım sistemini de tanıttı. Preciturbo sistemi ile aynı tankta bulunan farklı malzemeler, peş peşe sayılarak boşaltılabilir. Bu sistem ile boşaltım sonrası herhangi bir ürün karışımı olmaz ve buna bağlı mal kaybı yaşanmaz. Kollektör ve sayaç sisteminin içi sürekli olarak boş ve kuru kalır.

Tehlikeli Maddelerin Karayolunda Taşınmasına ilişkin Avrupa Anlaşması düzenlemelerini ifade eden ADR mevzuatı konusunda tanker sektöründe üstlendiği öncülük rolü ile OKT Trailer, Petroleum Fuarı'nda yoğun ilgi gördü. ADR konusunu sadece araç üreticisi olarak ele almayan OKT Trailer bu düzenlemeyi aynı zamanda bir sosyal sorumluluk projesi olarak görüyor. Bu yöndeki deneyimlerini paylaşarak müşterilerini ADR'ye uygun ürünler hakkında bilgilendiriyor ve yönlendiriyor.

OKT Trailer exhibits its ADR certified tankers

"The 12th International Petroleum Istanbul Fair, which is the biggest and the most visited fair in its field in the world, was held between 02 and 05 April at the Istanbul Tüyap Congress and Fair Center.

OKT Trailer that continues its way, on which it had set off with the tanker productions for fuel oil transport, presently with the production of pressurized/non-pressurized insulated/non-insulated tankers that serve for the transport of the petroleum and chemical derivatives and of liquid and gas, exhibited its ADR certified tankers.

Ülkemizde de zorunlu hale geldiği günden bugüne ADR çalışmalarında hız kesmeyen OKT Trailer'ın sahip olduğu 5 tasarım onayı kapsamında 78 adet OKT Trailer markalı tankeri sertifikalandırıldı. Aldığı tasarım onaylarını üretimde uygulamaya dökme hızı OKT Trailer'ın bu konuda öne çıkan özelliği oldu. ADR konusunda yakaladığı başarı, Araç ve Üst Yapı Muayene Merkezi olarak Türkiye' de ilk 5 firmadan birisi olmasını sağladı.

OKT Trailer Fuar'da, 38.000 Lt., 5 Bölmeli, Alüminyum Konik Tanker Semi Treyler, 26.000 Lt., 5 Bölmeli, Kamyon Üstü Alüminyum Silindirik Tanker, 12.000 Lt., 3 Bölmeli, Kamyon Üstü Alüminyum Silindirik Tanker ve 26.000 Lt., 5 Bölmeli, Kamyon Üstü Alüminyum Eliptik Tanker ürünlerini sergiledi.



BASF, yeni havaalanı için altyapı çözüm önerilerini paylaştı

BASF shares its solution suggestions for the new airport

BASF that produce structural solutions for accurate design and healthy operation of an airport shared its suggestions for solutions by giving examples from the world in the fields of energy efficiency, heat insulation, and heat and waste management.

Providing support as the "Sustainability Sponsor" in the Airports Improvement Summit held for the third time in Istanbul, BASF presented its suggestions for solutions regarding the basic infrastructure systems for the new airport being built in Istanbul.

diği temel çözüm önerileri gündeme geldi. Zirvede sivil havacılık ve devlet yetkilileri, inşaat firmaları, malzeme ve servis sağlayıcıları ile tasarım ve mimarlık firmaları gibi kurumlardan birçok üst düzey katılımcı görüş alışverişinde bulundu.

BASF, yeni havaalanı projesinin sağlıklı yürütülmesi için gerekli yapı kimyasalları, enerji verimliliği, ısı yalıtımı, akustik ses yalıtımı, yangın yalıtımı, ultrafiltrasyon membranları, su ve atık yönetimi ile yenilenebilir enerji konularında sistem ve proseslerle ilgili çözümler üretiyor.



Bir havaalanının doğru tasarlanması ve sağlıklı işletilebilmesi için yapısal çözümler geliştiren BASF, enerji verimliliği, ısı yalıtımı, su ve atık yönetimi gibi alanlarda dünyadan örnekler göstererek çözüm önerilerini paylaştı.

İstanbul'da üçüncüsü düzenlenen Havaalanları Geliştirme Zirvesi'ne "Sürdürülebilirlik Sponsoru" olarak destek veren BASF, İstanbul'da yapılan yeni havaalanı için temel altyapı sistemlerine ilişkin çözüm önerileri sundu. Dünyadan birçok havaalanı projesi örneklerinin de konuşulduğu zirvede, havalimanları için tasarım aşamasından işletme aşamasına kadar birçok alanda BASF'nin geliştirdiği

THBB, Yapı İstanbul Fuarı'na katıldı

Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB), 21-25 Nisan 2015 tarihleri arasında İstanbul'da yapılan 38. Yapı Fuarı'na katıldı.

YEM Fuarçılık tarafından düzenlenen ve 38 yıldır yapı sektörünün uluslararası zirvesi olan Yapı Fuarı - Turkeybuild İstanbul 21-25 Nisan 2015 tarihleri arasında Tüyp Fuar ve Kongre Merkezi'nde gerçekleştirildi. Yapı sektörünün zirvesi Yapı Fuarı - Turkeybuild İstanbul, uluslararası etkinlikleri ve yarattığı iş fırsatları ile bu yıl da sektörün ilgi odağı oldu. Her geçen yıl büyüyerek sektöre olan katkısını artıran fuarda binlerce ürün çeşidi, yeni teknoloji ve hizmet yer aldı.

Türk yapı sektörünün tek ve en büyük buluşması olan Yapı Fuarı - Turkeybuild İstanbul'un İş Geliştirme Platformu kapsamında düzenlediği Konuk Ülke Projesi'nde bu yıl Kazakistan ağırlandı.

Fuar sırasında YEM Fuarçılık'ın, Kazakistan Büyükelçiliği ve DEİK / Türk-Kazak İş Konseyi işbirliği ile gerçekleştirdiği "Kazakistan - Türkiye İnşaat Forumu", Türk inşaat sektörünün gözde pazarlarının arasında yer alan Kazakistan ile Türk yapı sektörünün gerçekleştirebilecekleri işbirlikleri için önemli bir platform oluşturdu. Forum ile iki ülke inşaat sektörü arasında Türkiye'nin yapı malzemeleri ihracatı, yurtdışı müteahhitlik ve Türk inşaat malzemeleri üreticilerinin bölgedeki yatırım olanaklarının değerlendirilip geliştirilmesine katkıda bulunması hedeflendi.

Fuar süresince broşür ve teknik yayınların dağıtıldığı THBB standına gelen ziyaretçilerin betonla ilgili soruları yanıtlandı ve bilgi verildi.

THBB attends the Turkeybuild Istanbul Fair

Turkish Ready Mixed Concrete Association (THBB) attended the 38th Turkeybuild Fair held between 21 and 25 April 2015 in Istanbul.

Turkeybuild Istanbul, the international summit of the building sector for 38 years, organized by YEM Fair Organization, was held between 21 and 25 April 2015 at the Tüyp Fair and Congress Center.



Betondan yapılan ürünler

Products made of concrete

Concrete, the most widespread load bearing building material, continues to be a source of inspiration for the designers over and above the architects.

To date, many products have been manufactured from concrete transformed into a form of art in the hands of designers, in a vast scale ranging from the home and office paraphernalia to the objects used in open air.

Turkish Ready Mixed Concrete Association made various products from concrete during the previous years as well. THBB first made a plaque that exhibits the convolutions in the symbol in its logo for its 15th Anniversary. THBB produced concrete penholders, note holders, and table clocks in 2013 in the 25th Anniversary of its incorporation and gifted to its invitees during the party where it celebrated its 25th Anniversary. In addition, THBB made an armchair, toy blocks, a table, and pouffe chairs for its stand in the Beton 2014 Fair it held in 2014 in Ankara. Making various products from concrete, THBB aims at attracting attentions to the usability of concrete in every field of life not only in buildings.

En yaygın taşıyıcı yapı malzemesi olan beton, mimarlar kadar tasarımcılara da ilham kaynağı olmaya devam ediyor.

Tasarımcıların elinde birer sanat eserine dönüşen betondan bugüne kadar, ev ve ofis gereçlerinden açık havada kullanılan eşyalara kadar geniş yelpazede birçok ürün yapıldı.

Türkiye Hazır Beton Birliği de önceki yıllarda betondan çeşitli ürünler üretti. THBB ilk olarak 15. yıl dönümü için logosundaki sembolün kıvrımlarını ortaya koyan betondan bir plaket yaptı. THBB 2013 yılında kuruluşunun 25. yılında betondan kalemlik, notluk ve masa saati üreterek 25. yılını kutladığı gecede konuklara hediye etti. Ayrıca THBB 2014 yılında Ankara'da düzenlediği Beton 2014 Fuarı'ndaki standı için betondan koltuk, lego, masa ve puf koltuk üretmişti. THBB betondan çeşitli ürünler üreterek betonun sadece yapıda değil yaşamın her alanında kullanılabileceğine dikkat çekmeyi amaçlıyor.



THBB'nin ürettiği beton koltuk, masa ve puf koltuk



THBB'nin 15. yıl dönümünde ürettiği beton plaket



THBB'nin ürettiği beton lego

THBB'nin ürettiği beton kalemlik, notluk ve masa saati





Beton şarj yuvası



Beton Nemlendirici



Beton Bardak



Beton bardak altlığı



Beton PC kasası



Beton banyo



Beton lavabo



Beton traş takımı



Beton süsler



Beton mücevher



Beton küpe



Beton yüzük



Beton masa ve tabure



Beton raptiye



Beton kahve makinesi



Beton şarap soğutucu



Beton lamba



Beton sabunluk



Beton kanepesi



Beton mumluk



Beton Kumaş



Beton Vazo



Beton maket uçak

Glebe House

Sydney, Avustralya



Bir aile evlerini bir kaç oda daha ekleyerek genişletmek istediğinde bu işi betonla gerçekleştirmek, her zaman için iyi bir karardır.

Sydney'deki aile de öyle yaptı ve bu iş için Nobbs Radford Architects'i görevlendirdi. Evin arka tarafında, sıra dışı bir cephe oluşturdular: bu büyük bir derinlik ve dokuya sahip bir itme çekme oyunuydu. Pencereler geriye çekilebilir nitelikte ve bu da dış duvarların bir metre kalınlıkta imiş gibi görünmesini sağlıyor.

Mimarlar Alison Nobbs ve Sean Radford şunları kaydetti: "Arka cephenin derinliği, bir ara eşik oluşturuyor ki bu da kendi başına doldurulacak ve bir kuşatma hissi verecek bir alan."

İki katlı genişletme kısmı, doğrudan bahçe ile bağlantılı, ferah yaşam alanları olan açık bir yerleşim planına sahip. Beton yüzeyler iç mekanda da devam ediyor ama meşeden imal mobilyalar ve çam ağacından döşemelerin sıcaklığı sayesinde daha yumuşak bir görünüm kazanıyorlar.

İkinci kattaki çalışma odasına yönlendiren meşe ağacından merdivenler ve çocukların oyun odasının üst kısmındaki asmakat başlı başına sanat eseri. Ayrıca, evdeki tüm diğer mobilyalarla mükemmel bir uyum içindeler: gömme mutfak, yemek salonu ve dolaplar.

Boş alan, bahçeye doğru açılıyor: burada tavanlar iki daire yüksekliğinde ve odaya cömert miktarda fazladan aldığı ışık ve hava sayesinde içindekilere de özgürlük hissi kazandırıyor.

Kaynak:

<http://concretedesignblog.com/2014/05/24/glebe-house-sydney-australia/>

Glebe House

When a family decides to extend their house with a few rooms, it's always a good decision to go with concrete.

So did the family in Sydney and they hired Nobbs Radford Architects for the job. They created an extraordinary facade at the rear of the house: a concrete push and pull game with great depth and texture. The windows are pulled back, which makes the outer walls look like as they were one meter thick.

As the architects, Alison Nobbs and Sean Radford say: "The depth of the rear facade creates an interstitial threshold, which is a space in itself to be occupied and provide a sense of enclosure."

Airhouse Tasarım Ofisi'nin Jiyugaoka'daki Evi

2014 yılında, Nagoya, Japonya'daki Airhouse Tasarım Ofisi tarafından tasarlanmış olan modern beton dairedir.

Airhouse Tasarım Ofisinin Açıklaması

Bu proje, 40 yaşındaki betonarme bir dairenin restorasyonudur. Evdeki alanlar, "elbiselerin saklanması" bakış açısı ile tasarlandı. Müşterinin moda tutkusu olduğu ve giysileri üzerinde denemeyi ve yeni giysileri çok sevdiği söylenmişti. Müşteri, geniş bir dolap alanı talebinde bulunmuştu. Ancak, değerli giysilerin bütünüyle gizlenmesinin uygun olmayacağını düşündük. Bu nedenle, planın merkezine, elbise odası denilen, geniş bir dolap alanı yerleştirildi. Oda, bir geçit ve sergileme alanı ve saklama yeri olarak işlev göstermektedir ve alan koşullara veya mevsime bağlı olarak sürekli değişmektedir. Bunun yapılmasıyla, moda yaşamla harmanlanmış oldu ve inanıyorum ki bu alan ne zaman geçilse müşterinin ruh halini değiştirecek bir yer haline geldi. Bu restorasyon projesi, elbise saklanmasına yönelik konvansiyonel fikirlerin yeniden incelenmesi ile alanların inşa edilmesi şeklinde gerçekleştirildi.

Kaynak:

<http://www.homeadore.com/2014/05/14/house-jiyugaoka-airhouse-design-office/>



House In Jiyugaoka by Airhouse Design Office

Modern concrete residence designed in 2014 by Airhouse Design Office located in Nagoya, Japan.

Description by Airhouse Design Office

This project was a renovation of a 40-year-old reinforced concrete apartment. The spaces of the house were designed from a viewpoint of "storing clothes". It was said that the client had a passion for fashion and loved trying on clothes or displaying newly bought clothes. The client requested a large-sized closet space. However, we thought it was a shame to completely hide away the precious clothes. Therefore, a large closet space, called a dress room, was made in the center of the plan. The room functions as a passage as well as a display storage and a hide-away storage, and the space continuously changes depending on the situation or season. By doing so, fashion blends into life, and I believe that the space became a place to change the client's mood whenever it was passed by.

This renovation project was done by constructing spaces through re-examination of the conventional ideas of clothing storage.



Felipe Escudero'nun, Chimborazo dağı yakınlarında inşa edilen yonca formlu evi



Felipe Escudero'nun, Chimborazo dağı yakınlarında inşa edilen yonca formlu evi

Mimar Felipe Escudero, Walter J Turner'in Romans adlı şiiri ile ölümsüzleşen Ekvador dağı yakınlarında, bu yoncaşekilli evi tasarladı ve inşa etti.

3,600 metre yükseklikteki bu tek katlı ev, Turner tarafından 1916 yılında yazdığı şiirinde "altın diyar" olarak tarif edilen Chimborazo dağı yakınlarında bulunuyor.

Felipe Escudero projeye, üç yapraklı yonca planı nedeni ile Yonca Evi adını vermiş. Tasarım, üç taçyaprağı şekilli kanatları ile kıvrımlı hatlı beton form özelliğine sahip.

Kanatlardan en geniş olanı, üç yatak odalı ve bu odalara banyolar eşlik ediyor; diğer ikisi ise bir yaşam alanı ve bir birleşik mutfak ile yemek odasını içeriyor. Aradaki dış boşluklar ise teraslardan oluşmuş.

Mimarın dediğine göre, "Ant sıradağlarının yükseklikleri ve aşırı hava koşulları göz önünde tutularak tasarlanan duvarlar, iç kısımları belli ettiği kadar, dış kısımların özelliklerini de ortaya koyuyor ve evin tüm bölümlerinin gün boyunca doğrudan günışığı almasını sağlıyor."

Mimar, "Evin planında, uykuyu yaşamdan ve mutfaktan ayırmak için, geleneksel Latin Amerikan yaklaşımı kabul edildi. Bu öğeler, çeşitli geometriler kazanan tek bir sürekli duvar ile organize

ediliyor ve birleştiriliyor" diye ekliyor.

Binanın duvarları, çevrede bulunan yer malzemesi ile imal edilen betonarme agregası ile biçimlendirilmiş. Escudero, evi, yerel inşaat ustalarının da yardımı ile kendisi inşa etmiş.

İç duvarlar sıva ile kaplanmış ve beyaza boyanmış ve zeminler ahşap kaplama. Geniş pencereler de dağ manzarasını çerçeve şeklinde olacak biçimde eklenmiş.



Konsept diyagramı

6,268 metrede bulunan aktif olmayan bir volkan olan Chimborazo, Ekvador'daki en büyük yükselti. Turner'in, genç bir çocukken, Kuzey ve Güney Amerika'nın romantik dağ isimlerinin kendisini ne kadar büyülediğini anlattığı şiiri şu ifadelerle başlıyor: "On üçümde vardım yoktum; altın bir diyara vardım, Chimborazo, Cotopaxi tuttu elimden".



Zemin Planı

Kaynak:

<http://www.dezeen.com/2014/12/18/clover-shaped-house-felipe-escudero-chimborazo-mountain-ecuador/>

Beton heykeller

fotoğraf sergisi

Askeri Müze'de

yerini alıyor

Dünyaca ünlü heykeltıraş Jason De Caires Taylor'ın su altı beton heykellerinin fotoğrafları Askeri Müze'de sergilenecek.

4-5 Haziran 2015 tarihleri arasında gezilebilecek sergi İstanbul Harbiye'de bulunan Askeri Müze'nin giriş salonunda ziyaretçileri ile buluşacak.

Aynı tarihte 17. Avrupa Hazır Beton Birliği Kongresi'ne ev sahipliği yapacak olan Türkiye Hazır Beton Birliği, tüm ziyaretçilerinin beğenisine sunacağı 18 fotoğraf için hazırlıklara başladı. Yurt içinden ve yurt dışından birçok misafirin ağırlanacağı Kongre'de sergilenecek olan fotoğraflar, katılımcıları beton ile yapılan heykellerin gizemli yolculuğuna davet edecek.

Jason De Caires Taylor'ı diğer heykeltıraşlardan ayıran en önemli özelliği 2006 yılında yaptığı heykelleri Batı Hint Adaların'da deniz altına batırarak sergilemesi oldu. Heykeltıraş bu

Concrete statues photography exhibition at the Military Museum

The photographs of the underwater concrete statues of the worldwide known sculptor Jason De Caires Taylor will be exhibited at the Military Museum.

The exhibition that can be visited between 4 and 5 June 2015 will meet its visitors at the entrance hall of the Military Museum situated in Harbiye, Istanbul.

The Turkish Ready Mixed Concrete Association that will host the 17th European Ready Mixed Concrete Organization Congress on the same date started for the preparations for 18 photographs that it will present to the visitors. The photographs to be exhibited in the Congress where many domestic and foreign visitors will be hosted will invite the attendees to the mystical journey of the statues made of concrete.







çalışması ile National Geographic'in dünyanın en iyi 25 harikası listesinde yerini aldı.

Heykeltıraş beton, çimento ve kum karışımı ile ürettiği heykellerinde günümüz insan yaşamından kesitleri modellemektedir. Jason De Caires Taylor, Batı Hint Adalarının ardından Bahama Adaları ve Kanarya Adalarında da su altı beton heykel parkları kurdu. Jason De Caires Taylor, beton heykellerini sürdürülebilir pH nötr malzemeler kullanılarak yapıyor, böylece heykeller, suda yaşayan canlıların koloni kurarak içinde yaşayabilecekleri yapay bir doğal sualtı yüzey yapısı oluşturuyor.

Sanatçı Bahamalar'daki son eseri olan Okyanus Atlası çalışmasındaki amacını ise şu şekilde açıklıyor: "Günümüzde aşırı avcılık, doğal yaşam alanlarının kaybı, okyanus asitlenmesi, küresel ısınma ve su kirliliği de dahil olmak üzere sayısız tehdit unsurundan dolayı adeta çöküşün eşiğine gelen okyanuslarımız ve mercan resiflerimizle bu heykel, gelecek nesillerden taşımalarını istediğimiz yükü ve bu çöküşü önlemek için yerine getirmemiz gereken ortak sorumluluğu sembolize etmektedir."

Denizaltı heykel parkları hakkında detaylı bilgi www.underwatersculpture.com web adresinde yer alıyor.



TÜRK YAPI SEKTÖRÜNÜN ve BÖLGENİN EN BÜYÜK BULUŞMASI

TURKISH BUILDING INDUSTRY'S and REGION'S BIGGEST GATHERING



38.

TURKEYBUILD

YAPI

FUARI

İSTANBUL

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

21 - 25 NİSAN / APRIL 2015

Salı - Cumartesi / Tuesday - Saturday

TÜYAP - BÜYÜKÇEKMECE



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



facebook.com/yapifuariturkeybuild



twitter.com/yapiturkeybuild



instagram.com/yapiturkeybuild



Organizatör / Organiser



13 yıldır çimento sektöründe
TÜRKİYE’NİN EN BEĞENİLEN ŞİRKETİ
olmanın gururu ve mutluluğuyla...



Capital dergisi tarafından her yıl düzenlenen, **Türkiye’nin En Beğenilen Şirketleri** araştırmasında bu yıl da çimento sektörünün en beğenilen şirketi olmayı başardık.



[facebook.com/akcansa](https://www.facebook.com/akcansa)



[Akçansa](https://www.linkedin.com/company/akcansa)

BETON GİBİ SAĞLAM!



ajansbranda.com

MAN Kamyon ve Otobüs Tic. A.Ş.
Esenboğa Havalimanı Yolu 22. Km
06750 Akyurt-ANKARA
Tel : 0 312 556 10 00
Faks : 0 312 556 10 41
www.man.com.tr

24 saat MAN
444 4 626

MAN Kann.



En başarılı projelere
katkılarımızdan dolayı
CHRYSO GLOBAL
Proje Başarı Ödülünü aldık

Değerlendirme 70 ülke arasında yapılmıştır.



CHRYSO-KAT KATKI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

DİLOVASI FABRİKA
GEBKİM Organize Sanayi Bölgesi Burak Sarıcı Cad. No:3 Dilovası, 41455 KOCAELİ/TÜRKİYE
Tel: +90 262 653 52 53 - Fax: +90 262 653 78 31
www.chryso.com.tr

TRABZON FABRİKA
Beşikdüzü Org. San. Bölgesi 5 Nolu Cad. No: 5 Beşikdüzü - TRABZON/TÜRKİYE
Tel: +90 462 248 50 09 - Fax: +90 462 248 50 10
www.chryso.com.tr

Müşteri Hattı +90 532 111 0 112

CHRYSO
www.chryso.com

